Manual de Usuario

Caja Registradora CRM

BASCULAS METROLOGY

Caja Registradora METROLOGY Modelo CRM:

Gracias por preferir los equipos METROLOGY, Es importante que antes de empezar a usar su registradora, lea cuidadosamente este manual, el cual le permitirá aprovechar al máximo las características y funciones de su nueva registradora.

Recomendaciones:

1.- Asegure que los enchufes eléctricos y los cables estén correctamente conectados.

2.- Esta registradora es un equipo de precisión por lo no debe arrojar productos ni golpear sobre el palto de la registradora.

3.- No salpique con liquidos directamente la registradora; Si por accidente derrama liquido sobre la registradora por favor, límpiela con un trapo seco; en caso de falla envié el equipo con su distribuidor tan pronto como sea posible.

4.- No coloque la registradora en los lugares con humedad extrema y/o en condiciones de trabajo que eviten que la registradora no funciona normalmente o pueden provocar algún daño.

6.- No utilice productos químicos o solventes para limpiar el teclado de la registradora.

7.- No trate de abrir la registradora y/o intentar repararla usted mismo, **esta acción invalida su garantía**.

8.- No toque el impresor cuando la registradora está imprimiendo, esta acción puede causar una descarga de eléctrica y/o quemaduras.

9.- Es recomendado utilizar solo papel térmico, con las características indicadas en este manual.

10.- La vida útil de la impresora puede acortarse si se utiliza papel térmico de baja calidad.

11.- El impresor Termico es un instrumentos de precisión, por favor NO TOCAR con los dedos o con algún instrumento, pues puede dañarlo.

Abreviaturas importantes:

PLU: (Price Look Up) Memoria de producto: Es una locación que contiene la información de los productos almacenados en la registradora (Nombre, Precio, Unidad de venta, Tara, Costo, Etc.).

PLU pesado (Weingt PLU): Productos que se venden por kg. **Productos pesados**

PLU no pesado (Count PLU): Productos que se venden por piezas. **Productos NO pesados.**

Dept: Departamento, es la mayor categoría utilizada en las estadísticas de ventas.

Clase (Class): Clase es la segundo mayor categoría utilizada en las estadísticas de ventas.

U.Price: Precio unitario

T. Price: Total de la operación.

Single TPrice: Es el precio de un cierto producto.

Sum TPrice: Es el total de la operación de venta.

Prog: Tecla para ingresar al modo de programación.

F-Prog: Tecla para ingresar al modo de programación rápida.

T-Sale, Venta temporal: Con esta función la registradora permite ingresar manualmente el precio de venta del producto en cuestión sin almacenar en momeoria. La registradora registrara el monto de la venta de estos productos como la memoria 1 o 2, (PLU 1 para productos pesados o PLU2 para productos NO pesados).

Spec: Especificaciones o parámetros bajo los cuales opera la registradora.

TMSet: Ajuste de parámetros de trabajo.

DTSet: Ajuste de la fecha de trabajo.

Amount; Monto: La cantidad de los productos vendidos, pesados o no pesado. Se representa en (kg, lb) para productos pesados y en Piezas (pcs) para productos no pesados.

【Text】: El texto dentro del paréntesis en negrito, hace referencia a una tecla en especifico (Nombre de la tecla).

〖Text〗: El texto dentro de este tipo de paréntesis es el texto mostrado en la(s) pantallas

Índice:

Portada..... I
Mensaje..... II
Avisos II
Abreviaturas Importantes II
Indicé ..... II, IV, V, VI
Capitulo1: Componentes del código de barras de la registradora impresora..... 1
1.1 Listado de Accesorios 1
1.2 Teclado 1
1.2.1 Figura del Overlay original del teclado 1
1.2.2 Instrucciones para Teclas 2
1.2.3 Instrumentos de teclas de función de Área 2
1.2.4 Caracteres para capturar instrucciones 3
1.3 Display (Pantalla) 4
1.3.1 Mapa esquemático del display 4
1.3.2 Indicadores en pantalla..... 5
1.3.3 Expresión de números y letras..... 6
1.3.4 Pantallas..... 6
1.4 Especificaciones 6
1.5 Impresora térmica (etiqueta de código de barras, solo para registradora impresora) 6
1.5.1 Instalar Rollos de etiquetas..... 7
1.5.2 Re embobinado del papel de respaldo 7
1.5.3 Instalación de Papel normal 7
1.5.4 Operaciones sobre el papel 7
1.5.5 Anormalidades de las etiquetas 8
1.5.6 Especificación de interface para impresión 9
2 Funciones generales, configuración y uso del Índice 9
2.1 Funciones generales 9
2.2 Configuración de formato de impresión 9
2.3 Impresión de códigos de barras y escaneo 10
2.4 Unidades de peso 10
2.5 Funciones Venta 11
2.6 Funciones de vendedores 11
2.7 Reporte 11
2.8 Detalles de ventas 11
2.9 Funciones de red 12
2.10 Ethernet , Impresora Térmica 12
2.11 Uso del software 12
3 Programación Rápida 13
3.1 Programación rápida de memorias PLU´s 13
3.2 Programación rápida de teclas directas para PLU´s 14
3.3 Programación rápida de parámetros y especificaciones de PLU´s 16
3.4 Programación rápida de precios unitarios 17
4 Operaciones Venta 18
4.1 Operación y grabación de PLU ´s 18
4.1.1 Operación mediante Número de PLU 18
4.1.2 Operación utilizando teclas de acceso directo 18

BASCULAS METROLOGY ELECTRONICAS La Bascula Exacta Que Necesita!

4.1.3 Operación con productos pesados no grabados en los PLU´s 19
4.1.4 Operación con NO productos pesados no grabados en los PLU´s 20
4.2 Venta de productos en forma manual 20
4.2.1 Venta e impresión individual de Productos pesados 20
4.2.2 Venta e impresión individual de Productos NO pesados....20
4.2.3 No peso Venta de Productos pesados 21
4.2.4 Venta e impresión para diferentes tipos de productos (no modo de caja registradora) 21
4.2.5 Venta e impresión para diferentes tipos de productos (Modo de caja registradora, captura de pago) 22
4.2.6 Venta e impresión para diferentes tipos de productos (Modo de caja registradora, pago igual al precio) 22
4.3 Operaciones de Descuento 23
4.3.1 Descuento sobre precio unitario 23
4.3.2 Descuento sobre el precio total 23
4.3.3 Descuento ± en % sobre el precio 24
4.3.4 Auto Descuento 25
4.3.5 Conversión de unidades de Precio Temporal 25
4.4 Configuración y fijar TARA 26
4.4.1 Pesar con Tara 26
4.4.2 Número de tara 26
4.4.3 Activación y desactivación de tara 26
4.5 Modo de venta Especial 26
4.5.1 Entrar y Salir de la venta especial modo 27
4.5.2 Venta en modo de impresión por lotes 28
4.5.3 Venta en el modo de Pre-empaque (sólo para PLU´s pesados) 29
4.5.4 Venta en modo continuo (Solo para 1 PLU) 29
Nota: En esté modo el PLU queda fijo, es decir no borra automáticamente el PLU, después de terminar la pesada de un paquete 29
4.5.5 Auto modo de impresión (sólo PLU pesados) 29
Nota: En modo automático, la registradora imprimirá automáticamente cuando el peso este estable 29
4.6 Operaciones de Venta para exhibición 29
4.6.1 Cambiar de Venta de inventarios 29
4.6.2 Modificar datos de venta de inventarios 30
4,7 Vendedor y Vendedor flotante 31
4.7.1 Información Personal 31
4.7.2 Función de vendedor 31
4.7.3 Función vendedor flotante 32
4.8 Revisión de informes Venta y mercados y utilidades de Mercancías 32
4.9 Peso Manual 33
4.9.1 Captura manual del peso 33
4.10 Impresión del código de barras y escaneo 33
4.10.1 Exterior código de barras 33
4.10.2 Interior del código de barras 33
5 Ejecución del Programa 34
5.1 Por favor lea esta primera parte 34
5.2 Operaciones básicas en la interface de programación 43
5.2.1 Diagrama de árbol para Pasos de edición 43
5.2.2 Teclas de uso frecuente en la Interface de programación 44

5.2.3 Lista programación por interface 44
5.3 Edición de todas las partes en TMSet 46
5.3.1 Tiempo de programación 46
5.3.2 Programación de parámetros de especificaciones 47
5.3.3 Programación de Parámetros de texto 48
5.3.4 Programación de teclas de acceso directo a PLU´s 50
5.4 Edición de todas las partes en DTSet 58
5.4.1 Programación de departamentos 58
5.4.2 Programación de Clase de productos 59
5.4.3 Programación de PLU´s 59
5.4.4 Unidad de Programa 59
5.5 Auxiliar de programación de datos 60
5.5.1 Pasos para programación de PLU´s 60
5.5.2 Pasos para programación rápida de PLU´s 62
5.5.3 Borrar datos de Venta 63
5.6 Comunicación y Actualización de Datos 63
5.6.1 Operaciones de archivos en USB 63
5.6.2 Monitor de Interface Ethernet 63
5.6.3 Comunicaciones serial RS232 64
5,7 Ayuda para Hardware 65
5.7.1 Validar el Código 65
5.7.2 Contraseña 65
5.7.3 Recuperar los valores predeterminados de fábrica 65
6 Operaciones Cuenta 66
6.1 Lista de Interfaces de cuentas 66
6.2 Impresión de reportes 67
6.2.1 Imprimir reporte de venta total 67
6.2.2 Imprimir reporte por Departamento 68
6.2.3 Imprimir reporte por clase 68
6.2.4 Imprimir reporte por PLU 68
6.3 Borrar información de reportes 69
6.3.1 Borrar datos manualmente 69
6.3.2 Borrar todos los informes y registros 69
6.3.3 Borrar la información del existencias 70
6.3.4 Recuperar SID información 70
6.4 Gestión de las existencias 70
6.4.1 Gestión de existencias 71
6.4.2 Impresión de existencias 71
6.4.3 Modificar Existencias 71
6.5 Lista de impresión 72
6.5.1 Lista de registro y tratar 72
6.5.2 Lista de impresión 72
7 Apéndice 73
7.1 Tabla de referencia para los errores y sus instrucciones 74
7.2 Definiciones de parámetros de datos de especificaciones 78
7.3 Definiciones de parámetros para cadenas 96

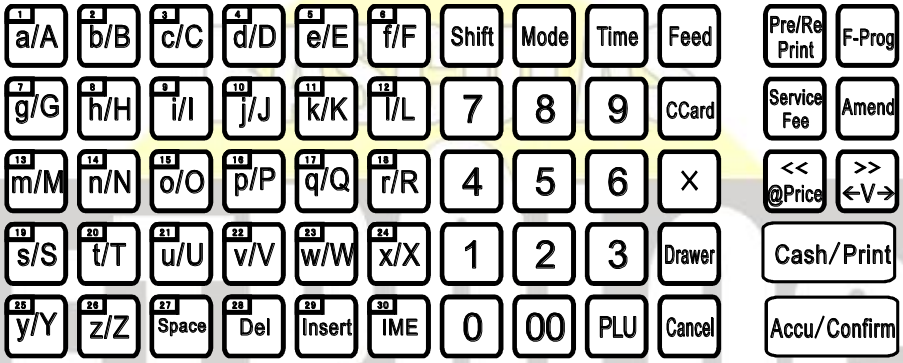
1 Componentes de la Caja Registradora

1.1 Al abrir la caja de su nueva Registradora Impresora, usted debe localizar los siguientes elementos:

- 1 Caja Registradora METROLOGY Modelo CRM.
- Copia del manual de usuario.
- CD con el software administrative (Recomendado su uso).
- Cable de conexcion electrico.

1.2 Teclado

1.2.1 La siguiente grafica muestra el teclado de la caja registradora.



Picture 1-1 Teclado Caja Registradora CRM.

El teclado está distribuido en dos secciones; la parte izquierda donde las teclas están marcadas con números que indican el orden como se almacenarían las memorias de acceso directo (Short Cut Key). Esta numeración se presenta como,【SCxx】; donde SC significa Short Cut (Memoria directa) y el xx representa el número de tecla que se usa. Por ejemplo,【SC1】representa la primera tecla de la parte superior izquierda marcado con el número 1. Otra función del teclado izquierdo es como teclado alfanumérico, el cual es utilizado para introducir los datos de los PLU´s (Memorias) programadas y/o editadas.

El Lado derecho incluye teclas de accesos predefinidos para funciones adicionales. Estás funciones están predefinidas de fabrica y no pueden modificarse.

1.2.2 Instrucciones para las teclas.

Al acciona cualquier tecla la registradora emitirá un sonido el cual indica si la operación fue correcta o incorrecta, si el **beep** es corto indica que la función o acción de la tecla seleccionada **es la correcta** según el proceso en que se encuentre la registradora, En caso que la tecla seleccionada sea incorrecta la registradora emite un **3 beeps**, (1 beep largo y 2 cortos), lo cual indica un error en la operación, acompañado de un mensaje en pantalla en donde mostrara el tipo de error con el siguiente formato **Ex.xx,** Donde E significa Error y x.xx el tipo de error.

Por ejemplo: E1.01: los datos del programa no son válidos (Ver Glosario de Errores)

Cuando se utiliza una función en la cual se requiere mantener accionada una tecla por un tiempo o bien requiere accionar otra tecla diferente sin soltar la primera, la registradora emitirá 2 beeps. El primer beep suena cuando se presiona la tecla mientras que el otro se escucha 4 segundos después de pulsar la tecla.

Por ejemplo: En algunas opciones de programación rápida 【F-Prog 】, se deben presionar otra tecla adicional sin soltar 【F-Prog】, esta operación se representa de la siguiente manera 【F-Prog】+【Otra Tecla】.

Otra manera de accionar dos teclas es cuando en la operación se requiere de accionar primero una tecla, liberarla y accionar la segunda tecla, esta operación de expresa en el manual de la siguiente manera 【Tecla1】【Tecla2】

La instrucción 【Tecla 1】 + 【Tecla 2】 significa que se oprimirán al mismo tiempo ambas teclas, o bien el usuario puede oprimir primero la 【Tecla1】 y después la 【Tecla 2】 sin soltar la 【Tecla1】.

1.2.1 Funciones de teclas Predefinidas:

La Picture 1-1 uestra las configuraciones de fabrica para cada una de las teclas con funciones predifinidas (Area Derecha del teclado).

- 【Mode】: Tecla para cambiar entre el Modo de venta (Sale), Modo de programación (Prog) y el Modo de reportes (Account).
- 【Time】: Muestra la Hora actual, al oprimir 1 vez, si se desea retornar al modo anterior orpima nuevamente.
- 【Shift】: Tecla utilizada para usar la segunda segunda function del telcado de memorias directas (PLU shortcut key), o bien para cambiar entre letras Mayusculas y Minusculas la programar textos. Cuando se captura un numero con punto decimal por ejemplo para programar tara, pesos de productos, Precio unitario (U.Price), El precio total (T.Price) y requiere mas decimales (Por defaul son dos las posiciones), mantenga presionada la tecla de 【Shift】o presione 【F-Prog】+【Shift】 y podrá modificar la extensión del punto decimal.
- 【Pre/Re Print】: Permite realizar una preimpresion con el acumulado hasta el momento de solicitarla, o bien permite reimpimir el ticket anterior. (Las funciones Pre/Re Print no almacenas datos en la memoria para efectos del reporte.). Esta función puesde ser blokeada mediante la configuración de las spect.
- 【Feed】: Tecla para avanzar el papel térmico y/o las etiquetas, esto sin imprimir los datos.
- 【- @】 【@ Price】: Descuento con valor fijo. También puede utilizar esta para guardar el precio con descuento directamente en el PLU, para más información consulte la Spec083.
- 【Drawer】: Abre el cajón después de las operaciones normales (Si así está configurada). .
- 【CCard】: Función de ocnfiguracion requerida.
- 【F-Prog】: Cambia la configuración de algunos valores de los PLU´s, de forma rápida y profunda en el modo venta; también se usa para la combinación de teclas, es similar a la " 'Ctrl Alt "en un teclado de PC. Consulte las instrucciones para entender el proceso el uso de la combinación de teclas.
- 【×】: Tecla de multiplicación de productos no pesados.
- 【Service Fee】: Esta operación por default esta blokeada, para mayor informacion consulte las especificaciones del la Spec300.
- 【←V→】: Tecla para seleccionar el vendedor en operacion o bien para cambiar entre los diferentes opciones de programacion.
- 【Amend】: Acepta la modificar de datos, su función es parecida a la función de “enter” en el teclado de la PC.
- 【←】 【→】: Teclas de navegación entre los menús y modos de programación.
- 【V1】~ 【V4】: Operación con vendedores ó cuentas flotantes.
- 【0】~ 【9】, 【00】: Teclado numérico.
- 【Back】: Eliminar el número capturado.
- 【PLU】: Memorias.
- 【Cash/Print】: Hace el registro de venta y calcula el cambio a devolver, imprime etiquetas o recibos según el ajuste.
- 【Cancel】: Elimina datos, cancelar las operaciones o vuelve al paso anterior.
- 【Accu/Confirm】: Acumula las ventas y confirma otras operaciones.

1.2.2 Instrucciones para captura de datos.

Las teclas de memorias directas (Short Plu´s) 【SC1】~ 【SC63】y/o teclado alfanumérico: Se utilizan para almacenar PLU´s o bien para capturar los datos de todas y c/u de las memorias, Como: nombre del producto, departamento etc. Las definiciones de teclado se muestran a continuación:

- 【Amend】: Confirma la introducción de texto. Gravar y salir.

- 【Cancel】: Cancelar los datos modificados y salir sin guardar.
- 【Confirm】: Confirmar la entrada en el IME especiales (no se utiliza en la versión Inglés pura).
- 【End】: Indica el carácter final, todos los caracteres después de esta posición se eliminan.
- 【Insert】: Permite insertar datos entre los caracteres. Se activa cuando el cursor parpadea constantemente.
- 【IME】: Entrada al Editor. Cambiar los idiomas de entrada: En-1 (en minúsculas), En-2 (en letras mayúsculas), Chs (código chino), Code (código máquina).
- 【Shift】: Cambia Esp-1, En-2 de manera temporal.
- 【→】 【←】: Mueve la posición de la edición actual, hacia atrás o hacia adelante.
- 0】~ 【9】y 【SC1】~【SC59】: Caracteres de entrada o códigos.

Table 1-1 Tabla de codigos ASCII

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	No imprime caracter															
1																
2		!	“	#	$	%	&	‘	(	)	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
6	`	a	b	c	d	E	f	g	h	i	J	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	U	v	w	x	y	Z	{	|	}	~	☐
8	No utilzado															
9																

1.3 Display

1.3.1 Caracteristicas

Fuente de 128×64 en matriz de putnos, con 4 lineas.

1.4 Epecificaciones

- Alimentación: AC120V~240V, 47~53Hz
- Temperatura de Operación: 0°C～40°C
- Humedad relative de oepración: 15%～85%RH

METROLOGY ELECTRONICAS
La Báscula Exacta Que Necesita!

2 Caracteristicas Generales

2.1 General functions

- Capacidad para almacenar 5000 PLUs
- Facilida para programacion de descuentos y captura manual de precios.
- Genera diferentes tipos de reports de venta (Diario, X product, Vendedor, Etc).
- Puertos de comunicación habilitados: serial RS232 USB como memoria para trasmitir o actualizar datos.

2.2 Configuración de los formatos de Imprsión

- La registradora CRM sporta papel termico de hasta 55mm de ancho.
- Puede programar para imprimir etiqquetas, para este efecto es necesario el uso de la PC, con el software especializado (Incluido).
- No Imprimir durante la venta: confirgurarlos valores de las Spec003 y Spec008 a 0. Si requiere realizar esta impression solo en algunos casos utilice 【Pre/Re Print】.
- Para imprimir varias copias de un ticket, programe la cantidad de copias en las Spec003 and Spec008.
- Para imprimir dos diferentes tipos de tickets: Programe el tipo de ticket 1 en las Spec000~Spec009, y el ticket 2 en las Spec010~Spec019.
- Programe el papel continuo e la Spec 025, la posición de corte de papel se sugieren Spec025 no menos de 30mm
- Puede programar diferentes tipos de impresión y códigos de barra para cada PLU. Verifique los detalles en los de impresión y códigos de barra en los parámetros de PLU.

2.3 Barcode printing and scanning

- La registradora puede leer codigos de barras o bien imprimirlos si asi lo desea, por favor consulte los detalles en la especificacion de Lectura e impression de codigos de barras.
- El codigo de barras esta especificado por default con 5 digitos para el total a pagar y 6 digitos para el total a pagar. Selecciones el código compatible con el impreso por la registradora.
- **Si require de un codigo de barras espcial por favorpersonalice su maquin mendainte le software administrador.**

2.4 Funciones de Venta

- Los usuarions pueden operar operaciones de hasta 66 clientes de manera simultanea, por favor consulte el ejemplo 4.7 para mas informacion.
- Métodos de Redondeo, pueden ser divididos entre métodos de redondeo simple o redondeo total. La configuración de los métodos de redondeo se muestran en las Spec100 y Spec101.
- Se sugiere que el valor de la Spec100 sea 1, si no desea que los valores de centavos “cent” sean parte de la venta.
- Se sugiere que el valor de la Spec100 sea 0 y el de la Spec101 sea 1, si desea que los centavos sean parte de la venta, pero no desea que se muestren en la impresión ni en la pantalla.
- La registradora CRM puede realizar descuentos sobre le precio unitario U.Price y sobre el total a pagar T.Price, según decida el usuario. Los métodos de descuento pueden ser ya sea mediante una cantidad fija o por porcentaje. Para mas información consulte operación con descuento.

2.5 Funcion de vendedor Flontante

- Esta function reuqiere ser autorizada mediante la Spec135 y Spec136, por favor consulte y configure su registradora.

2.6 Reportes:

- Se pueden generar reportes de venta en diferentes periodos de tiempo, que van desde diario, mensual, trimestral o definido por el usuario.
- Se pueden generar reportes para todos los departamentos, clases y PLU´s (siguientes 1000), en los periodos mencionados en el párrafo anterior.

2.7 Detalles de los reports de Venta:

- La registradora no solo imprime reportes, también almacena los datos de venta de cada producto y estos pueden ser enviados a la PC mediante sus interfaces ya sea vía Internet, RS-232 o USB.
- Por cuestiones de espacio la memoria, si los usuarios no transfieren los reportes de ventas periódicamente y liberan espacio, la registradora automáticamente borrara los registros más antiguos para grabar los más recientes.
- La registradora tiene capacidad para almacenar hasta 6000 transacciones. Cada operación de venta representa una transacción.

2.8 Network function

- Para usar con una RED local, solo requiere de usar la PC o un Router para selecciona el DHCP service, y no necesita establecer un numero IP con cada PC, la registradora solo se conecta a la RED directamente.
- Si requiere establecer un numero de IP en la registradora, programe las Spec150~153, El IP cuenta con 4 segmentos IP (Default es 192.168.0.0. Cuando el último segmento es 0, significa que la registradora se conecta a la RED mediante DHCP.), el valor de la Spec158~161 es por default 192.168.0.1.
- Si la Red a utilizar entre la registradora y la PC no es la misma, use un conector direccional, esté incluye: Desde la PC a la registradora (Se debe nominar el IP de la registradora en el software administrativo), y de la registradora a la PC (Debe programar la Spec043 como 2-----client end mode, y programe IP de PC hasta Spec154~157)
- Spec166~Spec169 Es para el puerto de conexión en RED de las registradoras, cambiar estos elementos puede dar lugar a una anomalía en la red. Por favor de no modificar estos 4 elementos.

2.9 Software use

- Se incluye un CD para la instalación y con los manuales de uso del ***software.***
- El nombre del usuario (user name) es **user** y el password se queda en blanco.
- El nombre del administrador (administer) es **admin**， y el password es **200806**.
- Oprima ***Help----Manual*** después desinstalar el software para consultar el manual.

BASCULAS ELECTRONICAS La Basculla Exacta Que Necesita!

3 Programacion Rapida (Fast Prog)

Es tecla se usa para acezar algunas funciones de programación que son usadas con mayor frecuencia para configurar la registradora. Asegúrese de estar trabajando en el modo de venta antes de usar cualquier programación rápida (fprog.), si no lo está presione 【Sale】 y entrara en la interface de idle sale. Si el sistema está en un proceso de venta, presionando 【Cancel】 por un tiempo podrá salir del proceso de venta e ingresar en la interface 『Sale Idle』. En la pantalla se activaran y mostraran dos luces en 〖Sale〗 y 〖Sum〗 esto indica que la registradora esta lista para usar fprog.

3.1 FProg de PLU

Presione 【F-Prog】+【PLU】e ingrese a la programación de PLU.

Example 3-1 FProg de PLU: Editar PLU10 como un PLU pesado con el nombre del producto Puerco, U.Price $30.00/kg, cost $24.00/kg y tare 0.005g.

Operación	Tecla	En Display	Indicadores (luz).
『Sale Idle』			
PLU Fast Prog	【F-Prog】+【PLU】	F23 Prog Edit Step 0 PLU No. 0	
PLU Numero	【1】【0】	F23 Prog Edit Step 1 Note Number 0	Ingrese Numero entre 1～9999999
Siguiente	【→】		
Capturar Nota	90001	F23 Prog Edit Step 3 Unit 0	Normalmente se imprimen como letras en el código de barras, si el código así lo tiene definido. Consulte el capítulo de código de barras para más información.
Avanzar	【→】		
Defina la unidad del PLU. Ejemplo: defina el PLU como producto pesado	【2】（If don't input, count unit 2 is default one）	F23 Prog Edit Step 4 Unit Price 0.00	【0】, 【1】: Venta de prod. pesado; 【2】: Venta por pieza; 【3】: kg; 【4】: g; 【5】: ton: toneladas; 【6】: lb (libras); 【7】: 500g; 【8】: 100g; Ver capitulo de unidades.
Avanzar	【→】		
Programe el U.Price	【3】【0】【00】	F23 Prog Edit Step 5 Cost 0.00	
Avanzar	【→】		
Programe el costo	【2】【0】【00】	F23 Prog Prog No 14	El costo es usado para calcular las utilidades, si no desea programarlo no es indispensable

BASCULAS METROLOGY ELECTRONICAS La Báscula Exacta que Necesita!

Operación	Tecla	En Display	Indicadores (luz).
Avanzar	【→】	Name	
Programar nombre	【Confirm】	Overwrite Lowercase	Ingresa al menu de edicion del texto.
P uerco	【Shift】【p/P】 【o】【r】【k】	Overwrite Pork Lowercase	
Grabar texto	【Amend】	F23 Prog Edit Step 14 Cargo Name	Esta tecla【Amend】es para grabar el texto editado. Para poder continuar con el siguiente paso se tiene que grabar el texto es decir oprimir 【Amend】.
Grabar PLU editado	【Amend】		El PLU10 es grabado.
Regresar al modo de venta	【Cancel】		

Note 1 Para mayor información respecto a este ejemplo consultar *List of Programme* **Interface** en la página 19.

Note 2 La función de PLU fast-prog, no es permitida se la Spec080=0.

Note 3 Si antes de cambiar al siguiente paso, en el display aparece E1.01 Data Invalid, significa que los datos que edito son inválidos.

Note 4 Si el número de PLU no es continuo podemos avanzar oprimiendo 【←】y【→】, si no avanzamos significa que los datos capturados no tienen lógica, por ejemplo si le programamos un valor de Tara a un PLU definido como producto no pesado, Otra razón es que el contenido en esa parte no se suele emplear y ha sido establecido como no-programable (Skip) en P31 P32 y. Los usuarios podrán cambiar esta configuración para uso personal. Por favor consulte los capítulos correspondientes para más detalles.

3.2 Fast-Prog de los accesos directos (Shortcut Key):

Presione 【F-Prog】+【SCxx】para definir un shortcut key. 【SCxx】es una de las 63 teclas existentes que pueden ser configurables, 【SC1】～【SC63】. Después de presionar la tecla seleccionada para asignar a un PLU, Introduzca el numero de PLU que se va asignar y presiones la tecla 【Amend】para grabar y salir de esta función.

Si va a continuar configurando el teclado con mas accesos directos (Shortcut Keys), pues grabar usar la tecla 【Confirm】 para grabar y programar un nuevo Shortcut Ket, solo presiones la tecla a configurar【SCxx】 seguido del numero de PLU, o bien use las teclas 【↑】【↓】para navegar en los PLU´s existentes.

Example 3-2

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores (luz).
『Sale Idle』			
PLU shortcut key programe la SC1	【F-Prog】+【SC1】	F14 F-Prog Key No. 1-1 PLU No. 0	
Ingrese el numero de PLU	【1】【0】	F14 F-Prog Key No. 1-1 PLU No. 10	
Grabe directamente	【Amend】		Save to the device.

Note 1 Cuando el valor de Spec081=0, la Fprog para memorias directas está prohibido.

Example 3-3 FProg de memoria directa (Shortcut Key). Amend two or more shortcut keys.

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores (luz).
『Sale Idle』			
Programar un PLU en la tecla SC1 (shortcut key)	【F-Prog】+【SC1】	F14 F-Prog Key No. 1-1 PLU No. 0	
	【1】【0】	F14 F-Prog	Se graba temporalmente.
Introducir numero de PLU	【Confirm】	Key No. *** PLU No.	
Confirmar numero	【SC2】	F14 F-Prog Key No. 1-2 PLU No. 0	
Programar SC2	【1】【1】	F14 F-Prog	Se graba temporalmente.
Introducir numero de PLU	【Confirm】	Key No. *** PLU No.	
Confirmar numero	【Shift】【SC1】	F14 F-Prog Key No. 2-1 PLU No.	
Configurar Shift+SC1	【1】【0】【0】	F14 F-Prog	Se graba temporalmente. La última confirmación puede ser omitida presionando 【Amend】 directamente.
Introducir numero de PLU	【Confirm】	Key No. *** PLU No.	
Confirmar numero	【Amend】		Grabar en registradora.

Note 1 Cuando el valor de la Spec081=0, PLU shortcut key fprog está prohibido.

3.3 FProg Specs Configuración de los parámetros de las Specs (especificaciones):

Presione 【F-Prog】+【Prog】 para entrar a los parámetros de las Spec.

Seleccione el número de la Spec que desea editar presionado 【←】【→】. En la segunda ventana del diplay se muestra el número de la Spec, una vez seleccionada podrá comenzar a editarla.

La tercera ventana del display muestra el parámetro que se está configurando.

En la cuarta ventana muestra los datos que están siendo editados por el usuario.

La definición de los parámetros de las se pueden consultar *abla de referencia de* ERRORES (Instrucciones).

Numero	Tipo de Alarma	Sugerencias para solucionarla
E0.00	**Alarmas de mediciones**	
E0.01	El peso no está estable en la registradora al encenderla.	Asegúrese que no existen productos muy pesados sobre la registradora (retirar producto y encender de nuevo) Que la registradora este estable. Si vuelve aparecer la alarma después de verificar esto, es posible que el indicador este fallando.

Numero	Tipo de Alarma	Sugerencias para solucionarla
E0.02	Excede el nivel máximo del ZERO-Tracking al encender la registradora	Asegúrese que no existen productos muy pesados sobre la registradora (retirar producto y encender de nuevo) Si vuelve aparecer la alarma después de verificar esto, es posible que el indicador este fallando.
E1.00	**Alarmas de operación**	
E1.01	El dato Programado es inválido.	Dato invalido, verificar y corregir.
E1.02	Al solicitar ingresar 2 veces el mismo password, uno es diferente.	Vuelva a ingresar los dos password asegurándose que san iguales.
E1.03	Formato de impresión seleccionado no existe	Configure el formato nuevamente.
E1.10	La venta o el precio son $0.	Las ventas con total en $0, están prohibidas, consultar la Spec070.
E1.11	Excede el valor máximo del precio.	El número del total a pagar o el precio del producto son más grandes de lo permitido por la registradora.
E1.12	Necesario retornar al ZERO	Retornar el peso a Zero antes de ventas. Refer to Spec069.
E1.13	Excede el límite de acumulación de productos.	La acumulación sobrepasa el nivel permitido de la memoria temporal
E1.14	No hay datos en memoria temporal (buffer) y no puede imprimir solo este producto.	Imprimir los datos en búferes en primer lugar. Luego, imprima esta venta o cambiar a otra memoria de venta (venta flotante) buffer
E1.15	No esta activado el modo de cobro (cashing), por lo tanto no pude ejecutar el cobro.	La registradora no esta configurada en modo de cobro. Consultar la Spec060.
E1.16	El modo de cobro (cashing), con cambio en cero, no está programado por default.	Ejecutar el cambio, después de ingresar el monto del pago. Consultar la Spec060.
E1.17	El pago es menor que lo que se cobra.	Capture una cantidad de dinero mayor al total a pagar...
E1.18	El sistema no puede acumular ventas (suma de productos) mientras el PLU este en modo fijo.	Antes de acumular venta (suma de productos), se debe desactivar la función de PLU fijo (automode).
E1.19	El sistema no puede cambiar de una venta almacenada a otra, mientras este activado el PLU fijo...	Trabajar con la venta flotante actual o desactivar la función de PLU fijo.
E1.20	No permite la venta de productos no pesados, para productos pesados	Consultar la Spec071.
E1.21	El peso es más pequeño que el mínimo de venta.	Colocar un peso mayor al peso mínimo de venta.
E1.22	Peso más grande que el máximo de venta	El peso necesita ser menor al máximo peso de venta.
E1.23	El descuento en el U.Price es más chico que el descuento mínimo.	El descuento debe estar entre los límites, o de lo contrario modifique los límites de descuento.
E1.24	El descuento en el U.Price es más grande que el descuento máximo.	
E1.25	Descuentos no están permitidos	Consultar la Spec110
E1.26	Ingresar peso manualmente está prohibido	Consultar la Spec077

Numero	Tipo de Alarma	Sugerencias para solucionarla
E1.27	La captura del peso manual, fallo por que el peso registrado en la registradora no está en ZERO.	Retire los productos del plato o presione 【Zero】
E1.28	Venta total (T-Sale), está prohibida	Consultar la Spec076
E1.29	La venta de productos pesados o NO pesados, está prohibida.	Consultar la Spec075
E1.30	No puede entrar al modo especial de venta	Seleccionar un PLU, tiene conflicto con el modo especial de venta, vuélvalo a intentar.
E1.31	Trabajando en impresión forzada al después de regresar la lectura a ZERO. Salir del PLU, está prohibido.	Finalizar la impresión del PLU actual.
E1.32	Cambiar de venta flotante (buffer) está prohibido, bajo el modo de acumulación de productos (caja registradora)	Presione【Confirm】o【Cancell】 salir del modo acumulativo, después podrá cambiar de buffer.
E1.33	Cambiar al modo prohibido	Consultar la Spec079
E1.34	El escaneado de código de barras no se puede analizar	Confirmar que el código del PLU ha sido editado en la registradora
E1.35	Activar TARA prohibido	Desactive la tara anterior y vuelva a generar la nueva tara.
E1.36	El vendedor no existe	Ingresar vendedores existentes
E1.37	Password del vendedor no debe ser 0	Ingresar cogido de vendedor diferente a 0
E1.38	Cargos por Servicio prohibido	Activar esta función en la Spec307
E2.00	**Alarmas de prohibiciones**	
E2.01	Prohibido usar F-Prog para PLU	Consultar la Spec080.
E2.02	Prohibido usar PLU shortcut keys	Consultar la Spec081.
E2.03	Prohibido usar F-Prog de los parámetros de la Spec	Consultar la Spec082.
E2.04	Prohibido Re imprimir (Re-print)	Consultar la Spec065.
E2.05	Salir del menú presionando【Sale】【Prog】【Account】 está prohibido.	Salga del menú presionado【Cancel】varias veces.
E2.06	A44 Reporte prohibido	Consultar la Spec141.
E2.07	A6 Reporte prohibido	Consultar la Spec141.
E6.00	Alarmas de Periféricos	
E6.10	PTR: Sensor de impresión mal calibrado	Realice l operación de calibración, como impresora vía Ethernet
E6.11	PTR: Etiqueta (Gap paper), no avanza.	Retirar la etiqueta impresa. **Si la alarma persiste calibrar como impresora de Ethernet.**
E6.12	PTR: El cabezal de impresión está mal cerrado.	Instalar papel y cerrar cabezal.
E6.13	PTR: Impresora trabajando.	Espere unos segundos e inténtelo de nuevo
E6.14	PTR: No tiene papel continuo instalado	Vuelva a colocar el papel continuo, o verifique que el formato corresponda al tipo de papel.
E6.15	PTR: No tiene etiqueta instalada	Vuelva a colocar la etiqueta, o verifique que el formato corresponda al tipo de papel. **Si la alarma persiste calibrar como impresora de Ethernet.**
E6.16	PTR: La impresora no detecta los claros en la etiquetas.	El tipo de papel no corresponde, o el tipo de papel es papel continuo cámbielo, o reinstale la etiqueta. **Si la alarma persiste calibrar como impresora de Ethernet.**

Numero	Tipo de Alarma	Sugerencias para solucionarla
E6.17	PTR: La impresora no puede alinear las etiquetas.	Las etiquetas están mal colocadas o el tipo de papel seleccionado no es el que corresponde al que se está usando. Vuelva a instalar las etiquetas.
E6.18	PTR: La impresora se ha sobrecalentado, necesita enfriarse	Espere uno Segundo e intente de Nuevo...
E6.19	PTR: La impresora no responde	Posiblemente la impresora se encuentra desactivada...
E6.20	PTR: El sensor de la impresora está mal calibrado	La impresora no siguió el proceso normal, por lo que marco alarma de error de impresión.
E6.21	PTR: Error de comunicación	Revise el cable de conexión a Ethernet
E7.00	**Alarmas de hardware**	
E7.01	Algunas teclas se presionaron cuando la bascule se enciende.	Verifique que no hay teclas presionadas. Si existen teclas presionadas, la última pantalla del desplaye muestras las teclas que están presionadas, por ejemplo: Si muestra 8-5 significa que la tecla presionada, es la tecla de la 8va columna de la izquierda y la 5ta de la parte superior. La segunda ventana muestra los tiempos de calibrado.
E7.10	Sensor de impresión mal calibrado	Consultar capitulo **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** ***¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.*** y calibre de nuevo.
E7.11	La etiqueta no avanza.	Tome la etiqueta impresa. **Si la alarma continua activándose, realice los pasos mostrados en el capitulo** ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. *¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.* **para detectar el error.**
E7.12	El cabezal de impresión está mal cerrado.	Instale el papel y cierre el cabezal.
E7.13	Impresora está trabajando.	Por favor espere algunos Segundo y vuélvalo intentar.
E7.14	Falta papel continuo	Reinstale el papel, o posiblemente el tipo de papel seleccionado no corresponde al utilizado
E7.15	Falta etiqueta	Reinstale el papel, o posiblemente el tipo de papel seleccionado no corresponde al utilizado. **Si la alarma continua activándose, realice los pasos mostrados en el capitulo** ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. *¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.* **para detectar el error.**
E7.16	La impresora no detecta los claros en la etiquetas.	El tipo de papel no corresponde, o el tipo de papel es papel continuo cámbielo, o reinstale la etiqueta. **Si la alarma continua activándose, realice los pasos mostrados en el capitulo** ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. *¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.* **para detectar el error**
E7.17	La impresora no puede alinear las etiquetas.	Las etiquetas están mal colocadas o el tipo de papel seleccionado no es el que corresponde al que se está usando. Vuelva a instalar las etiquetas.

Numero	Tipo de Alarma	Sugerencias para solucionarla
E7.18	La impresora se sobrecalentó y necesita enfriarse	Espere unos segundos y vuelva a intentarlo.
E7.19	La impresora no responde.	La impresora posiblemente no esté conectada o activada...
E7.20	La impresora esta lenta	La impresora no siguió el proceso normal, por lo que marco alarma de error de impresión
E7.23	PDS calibración fallo, ignorar PDS	Try recalibrar, Esta falla no afectara el funcionamiento del equipo.
E7.30	Alarma de memoria llena.	Ingrese a reports, y borre algunos de ellos para liberar espacio en la memoria.
E7.40	Error de tiempo	El error del modulo indica que la bascule requiere un cambio en su bacteria interna, es decir, acuda a personal técnico para realizar este cambio. Nota: Esta batería dura por varios años.
E7.50	Error de Harware	Requiere de un análisis mayor de la falla, en caso de reiniciar una y otra vez, favor de acudir a su distribuidor para mantenimiento.
E7.51		
E7.52		
E7.53		
E7.54		
E7.61		
E7.62	Cable de red (Wire-Network), no existe o trabaja inadecuadamente.	Si no existe cable de red, favor de desactivar el modulo de red, configure la Spec043=0.
E7.63	Cable de red (Wire-Network), no existe o trabaja inadecuadamente	Si no existe cable de red, favor de desactivar el modulo de red, configure la Spec050=0.
E7.70	AD Trabaja mal o la celda de carga no funciona correctamente	Confirmar que la celda de carga este correctamente instalada.
E7.81	El voltaje de alimentación es bajo DC	Si la bascule está trabajando con bacteria revise que este cargada. Si la fuente de poder esta correcta configure la Spec235=1.
E7.82	El voltaje es alto DC	Si el equipo trabaja con bacteria esto significa que la bacteria no es la adecuada. Si la fuente de poder está bien, configurar la Spec235=1
E8.00	**Alarmas para comunicaciones**	
E8.11	La USB flash disk no está conectada a la registradora, o no detecta la USD.	Confirmar que la memoria esta en el Puerto correspondiente, si así lo está, reiniciar la registradora. Si la alarma continua llevar el equipo con su distribuidor a garantía.
E8.12	La USB flash disk no existe.	Verificar que la USB este correctamente instalada. Tome en cuenta que una USB no se podrá usar si: Su capacidad es menor de 2G. Además, USB de algunas marcas podrían no funcionar correctamente. Por favor, pruebe con otra USB de marca diferente.
E8.13	El archive en la USB no existe	Confirmar que el archive existe.

. Antes de modificar cualquier Spec, asegúrese de comprender totalmente cada parámetro.

Presione 【Amend】 para grabar y salir, o bien presione【Cancel】para salir sin grabar..

Enseguida vamos grabar los parámetros de la Spec000 a 2, de la Spec002 a 77 y de la Spec040 a 99.

Example 3-4 Fast-Prog Spec

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores (luz).
『Sale Idle』			
Spec fast prog	【F-Prog】+【Mode】	F12 F-Prog Spec 0 Original 1 Target 1	
Cambiar valor a 2	【2】	F12 F-Prog Spec 2 Original 20 Target 20	Usando 【←】 【→】sólo puede modificar los elementos de Spec modificando el nivel 0.
Entrar a Spec002	【→】【→】		
Cambiar valor a 77	【7】【7】	F12 F-Prog Spec 2 Original 20 Target 77	
Seleccione los pasos directamente	【×】	F12 F-Prog Spec 40	
Introducir el paso 40	【4】【0】		
Confirmar paso	【Confirm】	F12 F-Prog Spec 40 Original 0 Target 0	El número de paso ingresado debe estar en la Spec, modificar el nivel 0 o 1. Si no, el paso no puede ser alcanzado
Cambiar valor a 99	【9】【9】		
Grabar	【Amend】		Grabar en Registradora
Salir	【Cancel】		

Note 1 La función Spec fast-prog está prohibida cuando el valor de la Spec082 = 0.

Note 2 Lea la definición de los parámetros de cada Spec, antes de modificarlos en la registradora.

Note 3 xxx en SP.xxx indica el número de Spec a programar.

Note 4 Si el numero de Spec no es continuo puede avanzar oprimiendo 【←】 and 【→】. Esta opción es válida si esta en el nivel 0, Por lo que si avanzo de nivel debe introducir el número correspondiente 【×】 para cambiar la Spec en nivel 1. Y los usuarios no pueden llegar a especificaciones en el nivel 2 y nivel 3, ya que sus datos están involucrados con algunas especificaciones en la medición y otros campos de hardware.

3.4 Fast-Prog of Unit price

Después de recordar el número de PLU seleccionado, presione 【-@】o【@Price】 para un cambio rápido del precio de este PLU

Example 3-5 . FProg del unit price (La Spec083 debe tener valor=1)

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
『『Sale Idle』			
Recordar PLU10	【1】【0】【PLU】	U.Price 5.00	
Introducir Nuevo precio	【6】【0】【0】	U.Price 6.00	
Confirmar precio	Long Press 【@Price】	U.Price 6.00	El precio unitario del PLU10 por default cambia a 6.00
Salir	【Cancel】		

Note 1 Cuando el valor de la Spec083=2, No se puede confirmar, verifique que no exista descuento activado.

BASCULAS METROLOGY ELECTRONICAS
La Báscula Exacta Que Necesita!

4 Sale Operations

4.1 Recordar y dejar fijo un PLU

El PLU 9999999 es la memoria temporal para los productos pesados no registrados en la registradora (Productos Varios Pesados), ver la Spec93, Mientras el PLU 9999998 es la memoria temporal de los productos no pesados sin registro en la registradora (Productos Varios NO-Pesados), ver Spec94, Por último el PLU 9999997 es la memoria de servicio (Spec95), el resto de los 7 dígitos que puede contar cada numero de PLU, puede ser configurado por el usuario.

4.1.1 Recordar un PLU por su número:

Example 4-1 PLU de productos pesados. Recordar el PLU10, asumiendo que el PLU10 es un productos pesado con un precio de $2.00/kg y una tara pre-programada de 0.100kg.

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
『Sale Idle』			
Capture el numero de PLU	【1】【0】		
Oprima	【PLU】		
Limpiar pantalla	【Cancel】		

4.1.2 Recordar un PLU, mediante su tecla de acceso directo (PLU Shortcut Keys):PLU Shortcut Keys, para productos pesados. Suponiendo que la tecla SC1, corresponde al

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
『Sale Idle』			
Oprima la tecla	【SC1】		
Limpiar pantalla	【Cancel】		

4.1.2 4.1.3 Realizar venta de productos varios U

Example 4-2 Transfer Temporary by-count PLU

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
『Sale Idle』			
Ingrese precio Unitario	【1】【3】【0】		
Confirmar product	【×】		
Limpiar pantalla	【Cancel】		

Note 1 La venta de todos estos productos varios se almacena en el PLU 9999998, esto es configurado en la Spec093.

4.2 Venta manual de prodcutos

4.2.1 Venta e impression de un product No pesado

Example 4-3

Venda 5 piezas del PLU10, asumiendo ques es agua mineral aun precio de $3/Pza

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
『Sale Idle』			
Recordar PLU10	【1】【0】【PLU】	Mineral Water U.Price 3.00 V1+ 3.00	
Ingrese cantidad de articulos	【×】【5】	Mineral Water Count 5 U.Price 3.00 V1+ 15.00	If sales 1pc, user can print or accu directly, ignore this step.
Imprimir	【Print】		

Note 1 Para imprimir una venta sin utilizar la tecla de ACCUM.: 1. El valor de productos acumulados debe ser 0, 2. El valor de la Spec060 no debe ser 3.

4.2.2 Venta e impression de diferentes productos.

Example 4-4

Venta de 2 piezas del PLU10 + la venta de 1 pieza del PLU 11 Son rebanadas de pay de melon a un precio dee $5/pieza, el pay cuesta $50.

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
『Sale Idle』			
Recordar PLU10	【1】【0】【PLU】	Mineral Water U.Price 3.00 V1+ 3.00	
Ingrese cantidad de articulos	【×】【5】	Mineral Water Count 5 U.Price 3.00 V1+ 15.00	
Acumular	【Accu】	S00:1 Sale 0.00 V1 15.00	
Recordar PLU10	【1】【1】【PLU】	Beef Jerky U.Price 5.00 V1+ 20.00	
Acumular	【Accu】	S00:2 Sale 0.00 V1 20.00	
Ingrese el efectivo de pago	【5】【0】【00】	Total 50.00	
Imprimir	【Print】	Cash 20.00 Change -30.00	

Note 1 Si el pago es igual al valor de la venta automaticamente no considerara pago.

4.3 Operación de Descuentos

4.3.1 Descuento en el precio unitario.

Los valores del descuento deben ser menores al precio unitario, de lo contrario esta operación fallara Execute

Descuento de un valor fijo

: Reducir el precio unitario a $2.50/kg. Asumimos que la venta es del PLU10 con un precio de $3/Pieza

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
『Sale Idle』			
Recordar PLU10	【1】【0】【PLU】	Mineral Water 单价 3.00 V1+ 3.00	

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
Ingresar precio con descuento	【2】【5】【0】	Mineral Water 单价 2.50 V1+ 2.50	Se puede confirmer le descuento oprimiendo las teclas 【Confirm】 o 【×】 sin usar la telca 【@Price】
Ejecutar descuento	【@Price】		
Imprimir	【Print】		

Note 1 Cuando el valor de la Spec083=2, no se puede presionar【@U.P.】 para ejecutar elo descuento.

4.3.2 Descuento sobre el total a pagar

Esta operacion es igual al paso anterior.

4.4 Operacion con vendedores flotnates

4.4.1 Cambiar de vendedor

Example 4-5

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
『Sale Idle』			
Recordar PLU10	【1】【0】【PLU】	S00:0 Sale 0.00 V1 0.00	
Vena del mismo product	……	S00:2 Sale 0.00 V1 18.00	
Atender a otro cliente, mientras el primero esta en revision	……		Presione 【 Pre-Print 】 para imprimir los productos registrados para esa venta.
Cabiar al cliente 2 V2	【←V→】【2】 【Confirm】	S00:0 Sale 0.00 V2 0.00	
Otra operacion			Ejecutar ventas, los usuarion pueden cambiar de cliente segun lo demande la operacion.
Cerrr venta del cliente 1 V1	【←V→】【1】 【Confirm】	S00:2 Sale 0.00 V1 18.00	
Agregar otro producto	【Priint】		

4.4.2 Cancelar datos de ventas almacenadas.

Example 4-6 Borrar todos los datos de la venta alamcenada

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
『Sale Idle			

BASCULAS METROLOGY ELECTRONICAS La Báscula Exacta Que Necesita!

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
Recordar PLU10	【1】【0】【PLU】	Mineral Water U.Price 3.00 V1+ 3.00	
Ingrese cantidad de articulos	【×】【5】	Mineral Water Count 5 U.Price 3.00 V1+ 15.00	
Acumular	【Confirm】	S00:1 Sale 0.00 V1 15.00	
Recordar PLU11	【1】【1】【PLU】	Beef Jerky U.Price 5.00 V1+ 20.00	
Acumula	【Confirm】	S00:2 Sale 0.00 V1 20.00	
Ingrese al modo de cancelación	【Amend】	Total Count 6 Total 20.00	
Borrar Datos	【Confirm】	S00:0 Sale 0.00 V1 0.00	

Example 4-7 Borrar solo un producto de la venta

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
『Sale Idle			
Recordar PLU10	【1】【0】【PLU】	Mineral Water U.Price 3.00 V1+ 3.00	
Ingrese cantidad de articulos	【×】【5】	Mineral Water Count 5 U.Price 3.00 V1+ 15.00	
Acumular	【Confirm】	S00:1 Sale 0.00 V1 15.00	
Recordar PLU11	【1】【1】【PLU】	Beef Jerky U.Price 5.00 V1+ 20.00	

BASCULAS METROLOGY ELECTRONICAS
La Bascula Exacta Que Necesita!

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
Acumular	【Confirm】	S00:2 Sale 0.00 V1 20.00	
Ingressar al modo de cancelado	【Amend】	 Total Count 6 Total 20.00	
Usar 【←】【→】 para seleccionar	【→】	Mineral Water No.1 10 Count 5 Price 15.00	
Borrar dato seleccionado	【Confirm】	S00:1 Sale 0.00 V1 5.00	5 pcs mineral water are reject 1 pc beef jerky keep, $5.00

4.5 Vendedores.

4.5.1 Información Personal

]Por favor consulte a ***¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.*** en la pagina **¡Error! Marcador no definido.**.

4.5.2 Función con Vendedores:

Si desea trabajar con vendedores en la registradora por favor programe el valor de la Spec135 en 2 o 4.

Si no desea asignar password de entrada a los vendedores, programe el valor de 135 en 4 o 5.

Si requiere identificar con numero y password a cada vendedor, cuando ingresan al menú de venta, si la operación con vendedores esta activa.

4.5.3 Operacion con vendedor

Esta operacion por default esta activada, pra desactivarla modifique la Spec136

Example 4-8 Activando la operación de un vendedor

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
『Sale Idle』			
Ingrese el numero de vendedor	【2】【0】【←V→】		En pantalla no se muestra ningún dato, solo un beep significara que se activo correctamente.

4.6 Registros de ventas y devoluciones:

Mark the tenth item in the sale record as return of goods.

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
『Sale Idle』			
Ingrese a registros de venta 『Sale Records』	Mantenga presionada la tecla【Amend】	Beef Jerky No.2 PLU11 Count 1 Price 5.00	
Verificar inforamcion de otros productos	【F-Prog】+【→】	2009-07-04 10:16:54 Saturday	

Operaciones	Teclas	En Display	Indicadores
Verificar inforamcion de otros productos	【F-Prog】+【→】	132/132 FID 96 SID 48	4.6Note 1
Verificar inforamcion de otros productos	【F-Prog】+【→】	Beef Jerky No.2 PLU11 Count 1 Price 5.00	
Ver registro previo	【←】	Mineral Water No.1 PLU10 Count 5 Price 15.00	
Busqueda de productos por hora y fecha.	【×】	Time 1 2009-07-04 12:16:54 Saturday	
Confirmar hora	Ingrese la hora registrada y presione 【Confirm】	Beef Jerky No.1 PLU11 Count 5 Price 25.00	
Marque o rechace	【F-Prog】+【Amend】		Need Spec74=1
Verificar inforamcion de otros productos	【F-Prog】+【→】	2009-07-04 9:32:20 Saturday	
Verificar inforamcion de otros productos	【F-Prog】+【→】	123/132 FID 90 SID 42 Reject	Here is “Reject” mark for reject PLU
Retornar al modo de venta.	【Cancel】		

Note 1 132 / 132 significa que hay 132 registros totales y este registro es el registro 132. Cuando el número es cercano a 8000, el dispositivo podría eliminar los registros mas lejanos de la lista de forma automática..

4.7 Bar code printing and scanning

4.7.1 Codigo de barras Externo

Normalmente los códigos de barras regidos por la organización GS1, son del tipo EAN/UPC.

Si el usuario por comodidad desea usar el código externo, necesita introducir este código en los PLU´s, para que de esta forma cuando el escáner lea el código de barras, se referencie al PLU deseado automáticamente.

Cuando edite un PLU en la bascule, escanee el código de barra externo en el paso donde se asigna un numero al PLU editado y este quedara relacionado con el código escaneado..

4.7.2 Codigo de barras Interno

El código de barras de uso interno, es un código definido por el usuario y normalmente se utiliza para la comunicación entre la registradora etiquetadora y la caja registradora.

Las reglas de uso de los códigos tipo EAN-UCC, definen como prefijo para un código interno los números 20-29, esto para evitar repeticiones con los códigos EAN. Pero su él usuarios desea usar ambos tipos de códigos (Interno y Externo), el usuario deberá usar obligadamente los prefijos 20-29.

BASCULAS METROLOGY ELECTRONICAS
La Báscula Exacta Que Necesita!

5 Programación

5.1 Antes de iniciar la progrmaacion lea esta sección.

Los usuarios tienen acceso a tres opciones de programación mediante FProgs, en los cuales se manejan la mayor parte de los parámetros necesarios para la configuración de la registradora, sin embargo en las siguientes páginas se muestran detalladamente todas las opciones de programación con los que cuenta la registradora.

Toda la información incluye ejemplos detallados de cada operación, sin embargo existen opciones muy complicadas, para las cuales les sugerimos utilizar el software que se proporciona junto con la registradora. Con este software usted podrá editar todos los parámetros, ya sea en tiempo real al conectarse vía Ethernet o bien cargando los archivos necesarios en una memoria USB y posteriormente transferirlos y actualizar la o las registradoras. El software fue diseñado para que un usuario con conocimientos básicos de manejo de computadoras lo pueda instalar y operar, por lo que usted se familiarizara con su uso en muy corto tiempo.

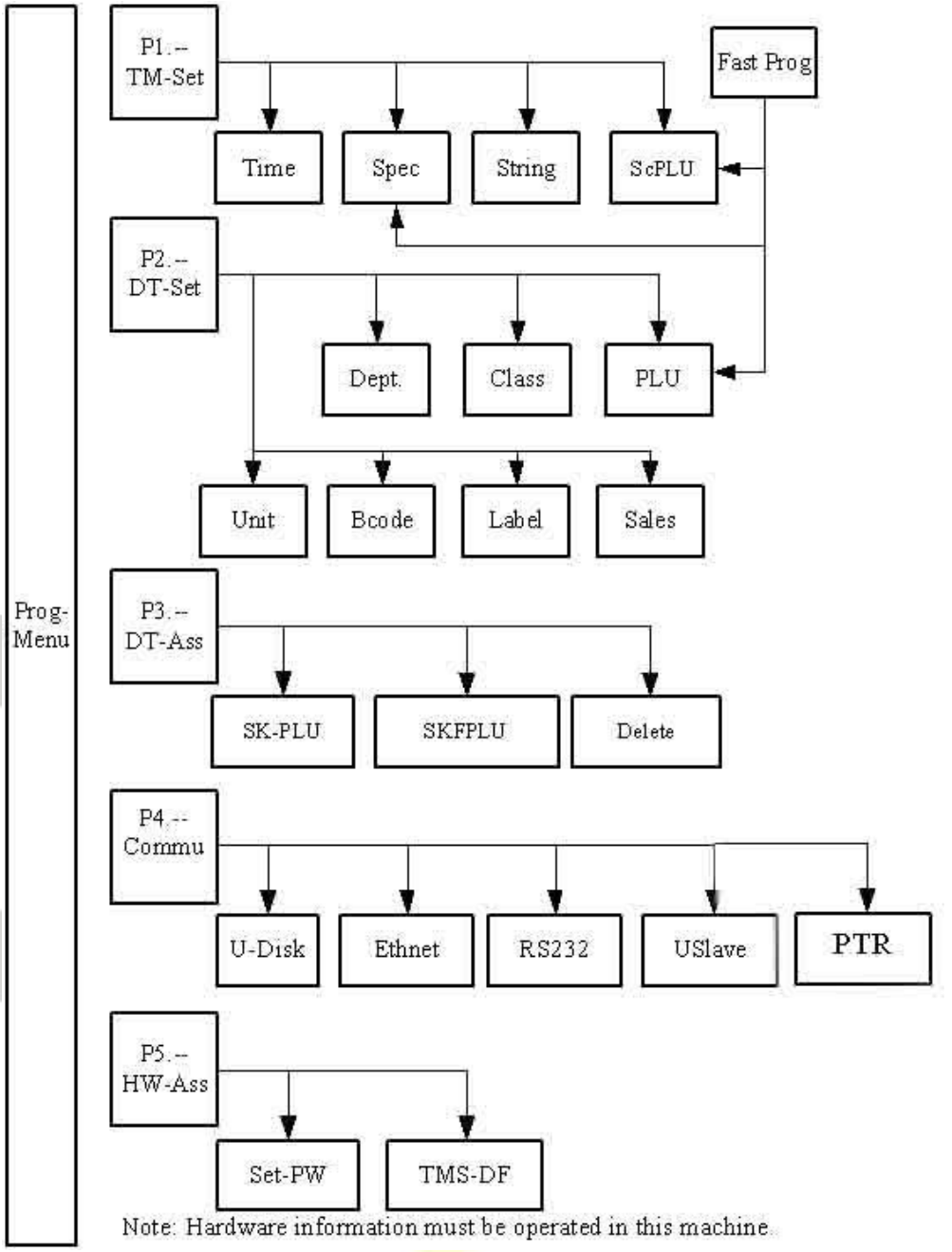
Si por algún motivo usted no tiene acceso a una computadora, le recomendamos que antes de modificar cualquier parámetro de la registradora lea cuidadosamente y comprenda todos y cada unos de los capítulos que se muestran a continuación. Es importante recalcar que esta registradora es un auxiliar administrativo para el control de su negocio, por lo que el buen funcionamiento y aprovechamiento de las funciones y ventajas de la registradora, depende de la configuración que usted realice, es por esto que insistimos que lea detenidamente este manual antes de iniciar con la configuración y programación..

5.2 Operaciones básicas de porgramación.

5.2.1 Estuctura y pasos del arbol de programacion.

<table>
<tr><td rowspan="18">Menú de Prog.</td><td rowspan="4">P1 Parámetros de la registradora (TM-Set)</td><td>P11</td><td>Fechas (Time)</td><td rowspan="18">Presione 【Prog】 e ingresa primero a P1; Use【←】y【→】para seleccionar una opción del menú P1 a P5. Use 【Confirm】 para confirmar su selección de programación.
O presione 【1】～【5】directamente para ingresar a P1～P5;

Las operaciones tienen pequeñas diferencias entre los programas, pero están estructuradas como diagrama de árbol.
Las instrucciones y ejemplos de cada una serán vistas en los siguientes capítulos
.
Note: Los diferentes tipos de comunicaciones del P4 dependen del hardware de la registradora.</td></tr>
<tr><td>P12</td><td>Especificaciones (Spec)</td></tr>
<tr><td>P13</td><td>Sring</td></tr>
<tr><td>P14</td><td>PLU Shortcut</td></tr>
<tr><td rowspan="7">P2 Datos de venta (DT-Set)</td><td>P21</td><td>Departamento (Dept.)</td></tr>
<tr><td>P22</td><td>Clase (Class)</td></tr>
<tr><td>P23</td><td>PLU</td></tr>
<tr><td>P24</td><td>Unidad (Unit)</td></tr>
<tr><td>P25</td><td>Código barras (Barcode)</td></tr>
<tr><td>P26</td><td>Formatos de impresión</td></tr>
<tr><td>P27</td><td>Vendedores (Salesman)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">P3 Asistente de datos (DT-Ass)</td><td>P31</td><td>Pasos para PLU Prog</td></tr>
<tr><td>P32</td><td>Pasos para PLU F-Prog</td></tr>
<tr><td>P33</td><td>Borrar datos de venta</td></tr>
<tr><td rowspan="4">P4 Comunicaciones (Commu)</td><td>P41</td><td>USB</td></tr>
<tr><td>P42</td><td>Ethernet</td></tr>
<tr><td>P43</td><td>RS232</td></tr>
<tr><td>P44</td><td>USB fija (slave)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">P5 Hardware Assistant (HWAss)</td><td>P51</td><td>Configurar passwords</td></tr>
<tr><td>P52</td><td>Fabrica defaults</td></tr>
</table>



Picture 5-1 Sketch map of tree-shaped design of edit interface

5.2.2 Teclas de uso frecuente en programación:

- 【Amend】: Graba el contenido modificado y regresa al paso anterior. Si la operación es en el DTSet, regresa al paso 0 antes graba y espera por un Nuevo numero para modificar el contenido.
- 【Cancel】: NO graba el contenido modificado y regresa al paso anterior.
- 【Confirm】: Cambia al siguiente paso a editar. Como por ejemplo si entramos a P3 presionando 【Confirm】 entonces vamos directo a editar la operación en P31. Y presionamos 【Confirm】 para ingresar a editar esta opción, para finalizar la edición presionamos 【Amend】 para guardar los cambios y salir, o bien presionar 【Cancel】 para salir sin guardar los cambios.
- 【←】、【→】: Selección de opciones. Puedes avanzar entre las diversas opciones presionando 【←】 y【→】 por ejemplo si estamos en P2, oprimiendo estas teclas podemos pasar entre las opciones desde P21~ P27
- 【↑】、【↓】: Presione 【↑】【↓】 para avanzar o validar entre los datos previos o siguientes de cada opción.
- 【0】～【9】、00: Números para editar

➢ 【back】: Borra el ultimo digito.

➢ 【×】: Se usa para definir un proceso en varios pasos de las Specs y en DTSet y TMSet, Se usa 【×】 para seleccionar el paso a editar. Para posteriormente capturar el número que desea seleccionar. Por favor introduzca el numero y presiones 【Confirm】.

5.2.3 List of Programme Interface

Menú	Menú del Sistema		Instrucciones	Indicadores	Estatus
P1	TMSet		Configuración Registradora Etiquetadora	P1	
P11	TMSet	Time			P11
P12	TMSet	Spec	Configuración parámetros de las Specs		P12
P12	SP.000		Spec 000		P12
……	……	……	……		……
P12	SP.249		Spec 249		P12
P13	TMSet	String	Configuración de Textos (Strings)		P13
P13	ST.000	ShopN	String 0: Nombre de Tienda		P13
P13	ST.001	ScaleN	String 1: Nombre de la Registradora		P13
P13	ST.002	MnyPre	String 2: Prefijo de la moneda (Unidad)		P13
P13	ST.003	MnySuf	String 3: Sufijo de moneda (Unidad)		P13
P14	TMSet	scPLU	Configuración teclas de acceso directo		P14
P2	DTSet		Configuración de datos de la registradora		
P21	DTSet	Dept	Configuración de departamentos.		P21
P21	DPT.00	NoSet	Dept.0: Numero		P21
P21	DPT.01	Name	Dept.1: Nombre		P21
P22	DTSet	Class	Clase		P22
P22	CLS.00	NoSet	Class 0: Numero		P22
P22	CLS.01	Name	Class 1: Nombre		P22
P22	CLS.00	Dept	Class 2: Departamento al que pertence.		P22
P23	DTSet	PLU	PLU		P23
P23	PLU.00	NoSet	PLU 0: Numero		P23
P23	PLU.01	Note	PLU 1: Nota Numero		P23
P23	PLU.02	Index	PLU 2: Indexar código de barras externo.		P23
P23	PLU.03	Unit	PLU 3: Unidad de operación en la registradora		P23
P23	PLU.04	Price	PLU 4: Precio unitario (U.Price)		P23
P23	PLU.05	Cost	PLU 5: Costo		P23
P23	PLU.06	Tare	PLU 6: Tara		P23
P23	PLU.07	Lab-1	PLU 7: Imprimir formato num. 1st bill		P23
P23	PLU.08	BarT1	PLU 8: Código de barra num. 1st bill		P23
P23	PLU.09	BarF1	PLU 9: Bandera de código de barra del ticket 1st bill		P23

Menú	Menú del Sistema		Instrucciones	Indicadores	Estatus
P23	PLU.10	Lab-2	PLU 10: Imprimir formato num. 2nd bill		P23
P23	PLU.11	BarT2	PLU 11: Código de barra num. 2nd bill		P23
P23	PLU.12	BarF2	PLU 12: Bandera de código de barra del ticket 2nd bill		P23
P23	PLU.13	Class	PLU 13: clase que pertenece a		P23
P23	PLU.14	Name	PLU 14: Nombre del producto		P23
P23	PLU.15	Des-1	PLU 15: Nota del producto 1		P23
P23	PLU.16	Des-2	PLU 16: Nota del producto 2		P23
P23	PLU.17	Des-3	PLU 17: Nota del producto 3		P23
P23	PLU.18	Des-4	PLU 18: Nota del producto 4		P23
P23	PLU.19	Des-5	PLU 19: Nota del producto 5		P23
P23	PLU.20	Des-6	PLU 20: Nota del producto 6		P23
P23	PLU.21	Des-7	PLU 21: Nota del producto 7		P23
P23	PLU.22	PS-SD	PLU 22: Imprimir fecha de venta		P23
P23	PLU.23	PS-ST	PLU 23: Imprimir fecha de venta		P23
P23	PLU.24	PS-PD	PLU 24: Imprimir fecha de empacado		P23
P23	PLU.25	PS-PT	PLU 25: Imprimir fecha de empacado		P23
P23	PLU.26	PS-UD	PLU 26: Imprimir fecha de caducidad		P23
P23	PLU.27	PC-SD	PLU 27: Días para venta de producto		P23
P23	PLU.28	PC-ST	PLU 28: Imprimir fecha		P23
P23	PLU.29	PC-PD	PLU 29: Días de empacado		P23
P23	PLU.30	PC-PT	PLU 30: Días de empacado		P23
P23	PLU.31	PC-UD	PLU 31: Días de caducidad		P23
P23	PLU.32	DF-D	PLU 32: Descuento manual límite inferior		P23
P23	PLU.33	DF-U	PLU 33: Descuento manual límite superior		P23
P23	PLU.34	DF-DN	PLU 34: Valor del límite inferior para el descuento manual.		P23
P23	PLU.35	DF-UN	PLU 35: Valor del límite superior para el descuento manual.		P23
P23	PLU.36	DA-S0	PLU 36: Personalizar 0 Auto descuentos		P23
P23	PLU.37	DA-W0	PLU 37: Activación del día de descuento personalizado.		P23
P23	PLU.38	DA-D0	PLU 38: Limite inferior de la activación personalizada del descuento por días. Inicia en este punto (incluyéndolo)		P23
P23	PLU.39	DA-U0	PLU 39: Limite superior de la activación personalizada del descuento por días. Finaliza en este punto (excluyéndolo)		P23
P23	PLU.40	DA-N0	PLU 40: Descuento de precio personalizado		P23

Menú	Menú del Sistema		Instrucciones	Indicadores	Estatus
P23	PLU.41	DA-S1	PLU 41: Personalizar 1 de auto descuento		P23
P23	PLU.42	DA-W1	PLU 42: Activación del día de personalización.		P23
P23	PLU.43	DA-D1	PLU 43: Limite inferior del periodo de personalización		P23
P23	PLU.44	DA-U1	PLU 44: Limite superior del periodo de personalización.		P23
P23	PLU.45	DA-N1	PLU 45: Descuento por Precio personalizado		P23
P23	PLU.46	DA-S2	PLU 46: Personalizar 2 de auto descuento		P23
P23	PLU.47	DA-W2	PLU 47: Activación del día de personalización.		P23
P23	PLU.48	DA-D2	PLU 48: Limite inferior del periodo de personalización		P23
P23	PLU.49	DA-U2	PLU 49: Limite superior del periodo de personalización.		P23
P23	PLU.50	DA-N2	PLU 50: Descuento de Precio personalizado		P23
P23	PLU.51	DA-S3	PLU 51: Personalizar 3 de auto descuento		P23
P23	PLU.52	DA-W3	PLU 52: Activación del día de personalización.		P23
P23	PLU.53	DA-D3	PLU 53: Limite inferior del periodo de personalización		P23
P23	PLU.54	DA-U3	PLU 54: Limite superior del periodo de personalización.		P23
P23	PLU.55	DA-N3	PLU 55: Descuento de Precio personalizado		P23
P23	PLU56	Tax-S	PLU56: Impuesto especiales		P23
P23	PLU.57	Tax-D	PLU57: Tasa de impuesto por porcentaje		P23
P24	DTSet	Unit	Unidad		P24
P24	UNT.00	NoSet	Unidad 0: Numero		P24
P24	UNT.01	Name	Unidad 1: Nombre		P24
P24	UNT.04	PUnit	Unit 4: Modo de exactitud (Solo abre con modo de peso)		P24
P24	UNT.05	Pack	Unit 5: Empacado (Packing)		P24
P25	DTSet	Bcode	Código de barras (Barcode)		P25
P25	BAR.00	NoSet	Barcode 0: Numero		P25

BASCULAS ELECTRONICAS La Bascula Exacta que Necesita!

Menú	Menú del Sistema		Instrucciones	Indicadores	Estatus
P25	BAR.01	Name	Barcode 1: Nombre		P25
P25	BAR.02	Type	Barcode 2: Tipo		P25
P25	BAR.03	Check	Barcode 3: Verificador (Checkout)		P25
P25	BAR.04	NCon1	Barcode 4: Prefijo1 (Constant number 1)		P25
P25	BAR.05	NCon2	Barcode 5: Prefijo2 (Constant number 2)		P25
P25	BAR.05	Des	Barcode 6: Descripción el format de datos		P25
P26	DTSet	PSets	Formato de impresión		P26
P26	PST.00	NoSet	Formato de impresión 0: Numero		P26
P26	PST.01	Name	Formato de impresión 1: Nombre		P26
P26	PST.02	Sort	Formato de impresión 2: Tipo requerido (Using sort)		P26
P26	PST.03	Lng-X	Fromato de impresión 3: Ancho (Width)		P26
P26	PST.04	Lng-Y	Fromato de impresión 4: Alto (Height)		P26
P26	PST.05	Txt01	Fromato de impresión 5: Texto 1		P26
P26	PST.06	Txt02	Fromato de impresión 6: Texto 2		P26
P26	PST.07	Txt03	Fromato de impresión 7: Texto 3		P26
P26	PST.08	Txt04	Fromato de impresión 8: Texto 4		P26
P26	PST.09	Txt05	Fromato de impresión 9: Texto 5		P26
P26	PST.10	Txt06	Fromato de impresión 10: Texto 6		P26
P26	PST.11	Txt07	Fromato de impresión1: Texto 7		P26
P26	PST.12	Txt08	Fromato de impresión 12: Texto 8		P26
P26	PST.13	Txt09	Fromato de impresión 13: Texto 9		P26
P26	PST.14	Txt10	Fromato de impresión 14: Texto 10		P26
P26	PST.15	Txt11	Fromato de impresión 15: Texto 11		P26
P26	PST.16	Txt12	Fromato de impresión 16: Texto 12		P26
P26	PST.17	Txt13	Fromato de impresión 17: Texto 13		P26
P26	PST.18	Txt14	Fromato de impresión 18: Texto 14		P26
P26	PST.19	Txt15	Fromato de impresión 19: Texto15		P26
P26	PST.20	Txt16	Fromato de impresión 20: Texto 16		P26
P26	PST.21	FontM	Fromato de impresión 21: Fuente (Font mode)		P26
P26	PST.22	LAS	Fromato de impresión 22: Imprime Item		P26
P26	LAS.00	NoSet	Formato de impresión (Print item) 0: Item numero		P26
P26	LAS.01	Flag1	Imprime item 1: Símbolo 1		P26
P26	LAS.02	Flag2	Imprime item 2: Símbolo 2		P26
P26	LAS.03	Flag3	Imprime item 3: Símbolo 3		P26
P26	LAS.04	Print	Imprime item 4: Estado de la impresión		P26

Menú	Menú del Sistema		Instrucciones	Indicadores	Estatus
P26	LAS.05	Angel	Imprime item 5: Angulo de impresión		P26
P26	LAS.06	Grid	Imprime item 6: Tipo de cuadricula		P26
P26	LAS.07	CFont	Imprime item 7: Fuente a imprimir		P26
P26	LAS.08	S-X	Imprime item 8: Posición inicial X		P26
P26	LAS.09	S-Y	Imprime item 9: Posición inicial Y		P26
P26	LAS.10	L-X	Imprime item 10: Área de longitud X		P26
P26	LAS.11	L-Y	Imprime item 11: Área de longitud Y		P26
P27	DTSet	Sales	Vendedores (Salesman)		P27
P27	SAL.00	NoSet	Vendedor (Salesman) 0: Numero		P27
P27	SAL.01	Name	Vendedor (Salesman) 1: Nombre		P27
P27	SAL.02	Pass	Vendedor (Salesman) 1: Password		P27
P3	DTAss		Reportes (Data assistant)	P3	
P31	DTAss	Sk-PLU	PLU Prog Omita el paso de configuración.		P31
P31	PLU.00	NoSet	PLU 0: Numero		P31
P31	PLU.01	Note	PLU 1: Nota Numero		P31
P31	PLU.02	Index	PLU 2: Índice de código de barras externo		P31
P31	PLU.03	Unit	PLU 3: Unidad		P31
P31	PLU.04	Price	PLU 4: U.Price		P31
P31	PLU.05	Cost	PLU 5: Costo		P31
P31	PLU.06	Tare	PLU 6: Tara		P31
P31	PLU.07	PST-1	PLU 7: Formato de impresión num. 1st bill		P31
P31	PLU.08	BarT1	PLU 8: Código de barras num. 1st bill		P31
P31	PLU.09	BarF1	PLU 9: Bandera del código de barras 1st bill		P31
P31	PLU.10	PST-2	PLU 10: Formato de impresión num. of 2nd bill		P31
P31	PLU.11	BarT2	PLU 11: Código de barras num. 2nd bill		P31
P31	PLU.12	BarF2	PLU 12: Bandera del código de barras 2st bill		P31
P31	PLU.13	Class	PLU 13: Clase que pertenece a		P31
P31	PLU.14	Name	PLU 14: Nombre del producto		P31
P31	PLU.15	Des-1	PLU 15: Nota de producto 1		P31
P31	PLU.16	Des-2	PLU 16: Nota de producto 2	P4	P31
P31	PLU.17	Des-3	PLU 17: Nota de producto 3		P31
P31	PLU.18	Des-4	PLU 18: Nota de producto 4		P31
P31	PLU.19	Des-5	PLU 19: Nota de producto 5		P31
P31	PLU.20	Des-6	PLU 20: Nota de producto 6		P31
P31	PLU.21	Des-7	PLU 21: Nota de producto 7		P31
P31	PLU.22	PS-SD	PLU 22: Imprime fecha de venta Adjunto :PLU.27: Fecha de venta		P31

BASCULAS ELECTRONICAS La Báscula Exacta Que Necesita

Menú	Menú del Sistema		Instrucciones	Indicadores	Estatus
P31	PLU.23	PS-ST	PLU 23: Imprime hora de venta Adjunto: PLU.28: Hora de venta		P31
P31	PLU.24	PS-PD	PLU 24: Imprime fecha de empacado Adjunto: PLU.29: Fecha de empacado		P31
P31	PLU.25	PS-PT	PLU 25: Imprime hora empacado Adjunto: PLU.30: Hora empacado		P31
P31	PLU.26	PS-UD	PLU 26: Imprime fecha caducidad Adjunto: PLU.31: Fecha caducidad		P31
P31	PLU.32	DF-U	PLU 32: Descuento manual limite superior Ajunto: PLU.34		P31
P31	PLU.33	DF-D	PLU 33: Descuento manual limite inferior Adjunto: PLU.35		P31
P31	PLU.36	DA-S0	PLU 36: Personalización 0 del auto descuento Adjunto: PLU.37-PLU.55		P31
P32	DTAss	SkFPLU	PLU F- Omita el paso de configuración		P32
Es el igual como P31					Es el igual como P31
P33	DTAss	Delete	Borrar datos de la registradora.		P33
P33	DEL.01	Dept	Borrar1: Dept.		P33
P33	DEL.02	Class	Borrar 2: Clase		P33
P33	DEL.03	PLU	Borrar 3: PLU		P33
P33	DEL.04	Unit	Borrar 4: Unidad		P33
P33	DEL.05	BCode	Borrar 5: Código de Barras		P33
P33	DEL.06	PSets	Borrar 6: Formato de impresión		P33
P33	DEL.07	Sales	Borrar 7: Vendedor		P33
P4	Commu		Configuración de Communicación		
P41	Commu	U-Disk	Cargue y grabe datos en una USB flash disk		P41
P42	Commu	Ethnet	No actualizar en tiempo real mediante Ethernet		P42
P43	Commu	RS-232	RS232 comunicación		P43
P44	Commu	USlave	USB fija (esclava) comunicación		P44
P45	Commu	PTR	Comunicación con impresora vía Ethernet		P44
P5	HWAss		Asistente de configuración de Hardware	P5	
P51				HWAss	Set-PW
P511	HWAss	Set-PW	Admin : Password Admin		P511

BASCULAS ELECTRONICAS
METROLOGY
La Báscula Exacta Que Necesita!

Menú	Menú del Sistema	Instrucciones	Indicadores	Estatus
P512	HWAss Set-PW	Sale : Password ventas		P512
P513	HWAss Set-PW	Prog : Password Prog.		P513
P514	HWAss Set-PW	Account : Password reports		P514
P515	HWAss Set-PW	Drawer : Password para apertura de cajón		P515
P52	HWAss TMS-DF	Hardware: Recuperar valores de fabrica		P52
P521	HWAss TMS-DF	Fac-Set : Parámetros de la registradora(P1x)		P521
P522	HWAss TMS-DF	Base-DT : Trabajando con datos por Default (P2x default)		P522
P523	HWAss TMS-DF	EraseDT : Todo los datos de trabajo(P2x)		P523
P524	HWAss TMS-DF	Fac-All :Todos los datos de parámetros(P2x)		P524

5.3 Editar toas las opciones del TMSet

5.3.1 Fecha y Hora

Example 5-1 Programar Hora

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entrar a programacion	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Editar la hora	【1】【1】	2009-07-04 10:16:54 Saturday	
	……		Input Data & Time
Grabar Hora	【Amend】		
Regresar a modo de venta	【Cancel】		

5.3.2 Programacion de especificaciones Spec

Example 5-2

Modificar Spec000 a 2, Spec 002 a 77, Spec040 a 99, Estol es solo un ejemplo, por favor no modifique las especificaciones sin consultar su manual..

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entrar a programacion	【Mode】	P1 F-Prog Parameter	

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
Ingresar Spec	【1】【2】	P12 F-Prog Spec 0 Original 1 Target 1	
Cambiar valor a 2	【2】	P12 F-Prog Spec 2 Original 20 Target 20	Usando【←】【→】 puede modificar los valores de las Spec.
Ingresar a Spec002	【→】【→】		
Canviar valor a 77	【7】【7】	P12 F-Prog Spec 2 Original 20 Target 77	
Elegir pasos directamente	【×】	P12 F-Prog Spec 40	
Ingrese paso 40	【4】【0】		
Confirmar Paso	【Confirm】	P12 F-Prog Spec 40 Original 0 Target 0	Si el numero de Spec seleccionado no tiene opcion de modificar valor no se activara.
Cambiar valor a 99	【9】【9】		
Gravar	【Amend】		Grabar en registradora
Salir	【Cancel】		

5.3.3 Programacion de textos fijos

Example 5-3 Programme of Text Parameters

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Ingresar a programacion	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Ingrese el parametro de texto a modificar	【1】【3】	P13 Prog String 0 Shop Name	
Nombre de la registradora	【→】	P13 Prog String 1 Device Name	
Nombre de la tienda	【←】	P13 Prog String 0 Shop Name	
Para Modificar el texto orpima	【Confirm】	Overwrite Lowercase	

BASCULAS ELECTRONICAS La Bascula Exacta Que Necesita!

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
Ingrese “Shop”	【Shift】【s/S】 【h】【o】【p】	Overwrite Shop Lowercase	
Gravar	【Amend】		
Salir	【Cancel】		

5.3.4 Programar tecla de memoria directa

Example 5-4

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Ingresar a programacion	【Mode】	P1 Prog 参数	
Ingrese el # la tecla donde desea guardar el PLU	【1】【4】	P14 Prog Key No. 1-1 PLU No. 0	
Ingresar el # PLU	【1】【0】	P14 Prog Key No. 1-1 PLU No. 10	
Grabar	【Amend】		Save to the device

5.4 Edicion de todas las opciones del DTSet

5.4.1 Programacion del departamento:

El departamento (Dept. por su abreviatura) es la categoría más amplia utilizada para estadísticas de venta que la registradora genera. Los departamentos pueden ser programados desde el número 1 al 99, así como su correspondiente nombre como se muestra a continuación.

Numero	Uso	Instrucciones
1	System Dept.	No editable Dept. prod. pesados
2	System Dept.	No editable Dept. prod. NO pesados
8	System Dept.	Dept. Errores
9	Default Dept.	X Default Dept. para la edición de las clases de prod.
10~99	User Dept.	Dept. Editables

Example 5-5 Programacion de departamentos

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entre programación	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Ingresar a	【2】【1】	P21 Prog	

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
programacion de departamento		Edit Step 0 Dept. No. 0	
Ingresar el # de Dept, ejem.10	【1】【0】	P21 Prog Edit Step 1 Dept. No.	
Siguiente	【→】		
Editar nombre del departamento			Los nombres de los departamentos normalmente no son impresos, y estos son usados por el software administrador, por lo que la edición es solo un pequeño nombre de lo que es el departamento.
Grabar	【Amend】		Continuar editando otro dept..
Salir	【cancel】		

5.4.2 Programacion de Calses de productos

Es la segunda clasificación en importancia paralas estadísticas de ventas generadas. Las Clases pueden ser programadas desde el número 1 al 99, así como su correspondiente nombre como se muestra a continuación.

Numero	Dept.	Uso	Instrucciones
1	1	System Class	No editable Class. prod. pesados
2	2	System Class	No editable Class prod. NO pesados
8	8	System Class	Class Errores
9	9	Default Class	Default Class para edición de PLU
10~99		User Class	Class editables

Example 5-6 Class Programme

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entre programación	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Ingresar a programacion de Calses	【2】【2】	P22 Prog Edit Step 0 Class No. 0	
Ingresar # de clase ejem. 10	【1】【0】	P22 Prog Edit Step 1 Class Name	
Siguiente	【→】		
Editar nombre de la clase			Los nombres de las clases (Class) normalmente no son impresos, y estos son usados por el software administrador, por lo que la edición es solo un pequeño nombre de lo que es la Class.

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
Siguiente	【→】	P22 Prog Edit Step 2 Parent Dept. 0	
Ingresar 10	【1】【0】		
Grabar	【Amend】		Save department
Salir	【Cancel】		

5.4.3 PLU Programación

Price-LookUp es la información de los productos a vender. El numero consecutivo del PLU es la única señal que la registradora tiene para almacenarlo, esté es definido por el usuario de acuerdo a sus criterios de clasificación y códigos de identificación. Así mismo el usuario pude determinar si desea imprimir el número del PLU como parte del código de barras.

La registradora cuenta con 5990 PLU´s y sus números pueden tener 7 dígitos, iniciando en el número 10 hasta el 9999999:

Numero	Numero	Class	Uso	Instrucciones
1	9999999	1	PLU usado por sistema	No editable PLU pesados
2	9999998	2	PLU usado por sistema	No editable PLU NO pesados
3	9999997	3	PLU usado por sistema	PLU de cargo por servicio
10~5999	1~9999996		PLU para usuario	PLU´s Editables

Example 5-7 PLU Programación

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entrar a programación	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Ingrese PLU programación	【2】【3】	P23 Prog Edit Step 0 PLU No. 0	
# PLU	【1】【0】	P23 Prog Edit Step 1 Note Number 0	Numero está entre 1～9999999
Adelante	【→】		
Ingresar Nota	90001	P23 Prog Edit Step 3 Unit 0	Algunas notas son impresas como parte del código de barras. La registradora tiene del número 2-5 algunas configuradas desde fábrica, y el usuario puede definir las propias
Siguiente	【→】		

METROLOGY BASCULAS ELECTRONICAS La Báscula Exacta que Necesita!

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
Ingresar unidad de venta	【2】（If don't input, count unit 2 is default one）	P23 Prog Edit Step 4 Unit Price 0.00	【0】, 【1】: Default unidad de peso (kg); 【2】: Producto NO Pesado; 【3】: kg como unidad de peso; 【4】: g como unidad de peso; 【5】: ton como unidad de peso; 【6】: lb libra como unidad de peso; 【7】: 500g como unidad de peso; 【8】: 100g como unidad de peso; Por favor consulte los detalles e cada unida de peso en el capítulo de unidades de peso. Se sugiere usar la Default unidad de peso para productos pesados.
Siguiente	【→】		
Configurar U.Price	【3】【0】【00】		
Siguiente	【→】		
Configure costo	【2】【0】【00】	P23 Prog Prog No 14 Name	Este valor es usado para calcular las utilidades, pero no es necesario para la operación de la registradora.
Siugiente	【→】		
Configurar Nombre	【Confirm】	Overwrite Lowercase	
Inngrese Pork	【Shift】【p/P】 【o】【r】【k】	Overwrite Pork Lowercase	
Gravar el texto	【Amend】	P23 Prog Edit Step 14 Cargo Name	Esta confiramcion solo graba el texto del nombre.
Grabar PLU	【Amend】		PLU10 esta grabado
Retornar al modo de venta	【Cancel】		

5.4.4 Programación de la Unidad de venta

La unidad programada es la base del cálculo del precio en las operaciones realizadas en la registradora.

Las 8 unidades editadas desde fábrica se muestran en la siguiente tabla:

BASCULAS METROLOGY ELECTRONICAS La Báscula Exacta Que Necesita!

Numero	Instrucciones
1	Unidad de productos pesados.
2	Default unidad productos No pesados
3	Kg unidad
4	g unidad
5	ton unidad
6	lb unidad
7	500g unidad
8	100g unidad
9~19	Unidad reservada para el Sistema
20~99	Unidades configurables por el usuario

Example 5-8 Unit Programme

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entar programación	【Mode】	P1 Prog 参数	
Ingresarr a programación de unidad	【2】【4】	P24 Prog Edit Step 0 Unit No. 0	
Ingresar numero 30	【3】【0】	P21 Prog Edit Step 1 Unit Name	
Siguiente	【→】		
Capturar el nombre de la unidad	【Confirm】		El nombre de la unidad es la unidad, ej. KG.
Borrar texto original	【End】		
Ingresar bag	【b/B】【a/A】【g/G】		
Gravar Nombre	【Amend】		
Gravar unidad	【Amend】		
Salir	【Cancel】		

Note 1 Now only open the single count unit, so you can not edit the unit's sort and packing number

5.4.5 Programacion de Codigos de Barras

Los códigos de barras tienen diferentes significados y aplicaciones. Algunos códigos de barras vienen editados desde fábrica y otros pueden ser editados por usuario según sus propios parámetros.

Numero	Uso	Instrucciones
1~9	Por Default pre-programados de fabrica	

10~99	Códigos definidos por el usuario	Códigos de barra editables

Example 5-9 Barcode Programme

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entrar a programacion	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Entar a programacion del codigo de barras	【2】【5】	P25 Prog Edit Step 0 Barcode No. 0	
Ingresar numero 10	【1】【0】	P25 Prog Edit Step 1 Barcode Name	
Siguiente	【→】		
Editar nonbre			
Siguiente	【→】		
Siguiente	【→】		
Siguiente	【→】		
Siguiente	【→】		
Siguiente	【→】	P25 Prog Edit Step 6 Barcode Detail	La descripción del código de barras debe ser exacta y clara, esta no puede pasar de 24 caracteres. Consulte la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**Para más detalles.
Editar descripcion del codigo de barras	……		
Grabar	【Amend】		
Salir	【Cancel】		

Table 5-1 Lista de tipos de códigos de barras

Formatos	Nombre	Sugerencia de digito verificador
0	Default	
1	EAN13	12
2	EAN8	7
3	UPC A	11
4	UPC E	6
5	EAN-128	Siempre usa la suma como digito verificador (Odd con Checksum)
6	Code-128C	Siempre usa la suma como digito verificador (Odd con Checksum)
7	ITF-25	Siempre usa la suma como digito verificador (Odd con Checksum)

Note 1 Cuando seleccione la opción por default, este se auto seleccionara según la opción mas razonable del digito verificador según el formato de código seleccionado.

Note 2 Cuando imprime el formato tipo EAN-128, Code-128C o ITF-25, si la longitud del número es impar, este se adiciona como checador al final de la suma. La aritmética es como EAN/UPC el digito verificador.

Table 5-2 Digito verificador del código de barras

Posición del verificador	0	Todos son verificadores
	1	Verificador al final
	2	Verificador al centro
	3	Sin verificador

Note 1 El digito verificador es solo una sugerencia para la registradora, pues quien determina la posición es el formación seleccionado por ejemplo: EAN13 el verificador esta al final sin importar el tipo de control seleccionado.

Table 5-3 Descripción de los datos del código de barras

Items	Restricciones	Instrucciones	
Opciones de Datos	A~Z	A	Opciones de Datos
		B	
		C	
		D	
		E	
		F	
		G	
		H	
		I	
		J	
		K	
		L	
		M	
		N	
		L	
		P	
		Q	
		R	
		S	
Longitud de Pantalla	0~9	Imprime longitud 0~9	
Datos	0~9	Mover de derecha 0~9 dígitos	
Manejo de sobrecarga	0~3	0: no imprimir	
		1: Interrumpir impresión	
		2: Rellenar con numero 0	
		3: Rellenar con el numero 9	

Table 5-4 Código de Barras por Default

Numero	Nombre	Descripciones	Uso	Instrucciones
1	B-Item 1	B201E500K500A000A000A000	Item barcode	2 dígitos Spec Flag, 5 dígitos PLU Number, 5 dígitos PLU T.Price.
2	B-Item 2	B201F500K500A000A000A000	Item barcode	2 dígitos Spec Flag, 5 dígitos PLU Note, 5 dígitos PLU T.Price.
3	B-Item 3	F700K500A000A000A000A000	Item barcode	7 dígitos PLU Note, 5 dígitos PLU T.Price.

BASCULAS METROLOGY ELECTRONICAS La Báscula Exacta Que Necesita!

4	B-Item 4	B201E400K600A000A000A000	Item barcode	2 dígitos Spec Flag, 4 dígitos PLU Number, 6 dígitos PLU T.Price.
5	B-Item 5	B201F400K600A000A000A000	Item barcode	2 dígitos Spec Flag, 4 dígitos PLU Note, 6 dígitos PLU T.Price.
6	B-Item 6	F600K600A000A000A000A000	Item barcode	6 dígitos PLU Note, 6 dígitos PLU T.Price.
7	B-Sum 1	B701L500A000A000A000A000	Total barcode	7 dígitos Spec Flag, 5 dígitos Sale T.Price.
8	B-Sum 2	B601L600A000A000A000A000	Total barcode	6 dígitos Spec Flag, 6 dígitos Sale T.Price.
9	B-Sum 3	B501L700A000A000A000A000	Total barcode	5 dígitos Spec Flag, 7 dígitos Sale T.Price.

5.4.1 Programación de formatos de impresión:

Numero	Uso	Instrucciones
1~9	Por default de fábrica	Pre-programados desde fábrica
10~39	Formatos definidos por el usuario	Formatos editables

Los diferentes formatos pre-instalados de fábrica son requeridos para diferentes aplicaciones. El usuario puede seleccionarlos y modificarlos según sus requerimientos. Es muy laborioso realizar la modificación directamente en la registradora, por lo que se recomienda no editar los formatos pre-establecidos.

Este capítulo no detalla ejemplos acerca de formatos de impresión el usuario PODRA UTILIZAR EL

Table 5-5 Formatos de impresión Pre-programados de Fabrica

No.	Formato	Etiqueta (Gap Paper)	Ticket (Plain Paper)
1	Item Label	58mm*40mm	58mm
2	Item Label	40mm*30mm	40mm
3	Item Label	58mm*30mm	58mm
4	Total Label	58mm*40mm	58mm
5	Total Label	40mm*30mm	40mm
6	Total Label	58mm*30mm	58mm
7	Receipt		58mm
8	Receipt		40mm
9	Receipt		48mm

Table 5-6 Formato de impresión: Instrucción para imprimir el Item

Item	Nombre	Orden	Longitud	Numero de Rango	Instrucción
Item No.	Number	Number	1	0~99	Numero único
Sign 1	Flag1	Code	1	Refer to later table	
Sign 2	Flag2	Code	1		
Sign 3	Flag3	Code	1		
Estado de la impresión	Print	Code	1	0~255	0: No Imprime
					1: Imprime
					2: Impresión de PLU Por peso PLU
					3: Impresión de PLU por piezas
					4: Impresión de PLU temporal
					5: Imprime Tara de PLU

Item	Nombre	Orden	Longitud	Numero de Rango	Instrucción
					6: Imprime libremente el PLU
					7: Impresión con fecha de venta
					8: Impresión con fecha de empaque
					9: Impresión con fecha de caducidad
					10: No imprime solo 1pza. PLU
					11: Impresión del ITEM de cargos servicio
					12: Impresión del cargo por servicio
					13: Imprimir impuesto del PLU
					Otro: no definido
Angulo	Angle	Código	1	0~3	Rotación en sentido de las manecillas: Angulo*90
Red de puntos	Grid	Code	1	0~9	1~9: 9 posición, 0: default
Font	CFont	Code	1	3~5	Versión antes de la V2.03
				0~9	Versión después de la V2.03 and V2.03
X Posición	S-X	Coordenada	2	0 ~ 65535	Coordenadas de inicio del área de impresión
Y Posición	S-Y		2	0 ~ 65535	
Ancho	L-X	Coordenada	2	0 ~ 65535	Alto y ancho del área de impresión
Height	L-Y		2	0 ~ 65535	

Table 5-7 Formato de Impresión: Imprime el código del Item

Flag1		Flag2		Flag3		
Código	Contenido	Código	Contenido	Código	Contenido	
0	Barcode	0	Legible			Flag3 en blanco significa que no hay efecto.
		1	No Legible			
1	Info. Item	0	X	0	Nombre	'X' en la Flag2 significa que imprimirá todos los cargos realizados. Si Flag2 = 3, significa que imprime la información del tercer caro acumulado.
		1	1	1	Monto	
		2	2	2	Tara	
		3	3	3	Primer U.Price	
		4	4	4	U. Price Pagado	
		5	5	5	Precio	
		6	6	6	Numero de PLU	
		7	7	7	Numero Class	
		8	8	8	Numero Dept.	
		9	9	9	Index	
		10	10	10	Nota	
		11	11	11	Fecha de venta	
		12	12	12	Hora de venta	
		13	13	13	Fecha de empaque	
		14	14	14	Hora de empaque	
		15	15	15	Fecha de caducidad	
		…	…	16	Texto 1	

		18	18	17	Texto 2	
		19	19	18	Texto 3	
		20	20	19	Texto 4	
		21	21	20	Texto 5	
		22	22	21	Texto 6	
		23	23	22	Texto 7	
		24	24	23	Peso Bruto	
		25	25	24	Unidad de medida	
		26	26	25	U. Price	
		27	27	26	Precio sin impuestos	
		28	28	27	Tasa de impuesto	
		29	29	28	Item especial	
		30	30	29	Tasa de impuestos	
		31	31	30	PLU No y Nombre	
2	Info Venta	0	Nombre del Negocio			
		1	Nombre de la Registradora			
		2	Numero de la Registradora			
		3	Imprime Fecha			
		4	Imprime Hora			
		5	Añadir tiempos			
		6	Total de piezas			
		7	Peso Total			
		8	Precio Total			
		9	Monto del Pago			
		10	Cambio			
		11	Redondeo de moneda			
		12	Unidad de peso			
		13	Unidad de Peso-Precio			
		14	Unit de Piezas			
		15	Unidad de Piezas-Precio			
		16	Unidad de Moneda			
		17	Nota 1 de Registradora			
		18	Nota 2 de Registradora			
		19	Nota 3 de Registradora			

METROLOGY BASCULAS ELECTRONICAS La Báscula Exacta Que Necesita!

		20	Nota 4 de Registradora			
		21	Nota 5 de Registradora			
		22	Nota 6 de Registradora			
		23	Nota 7 de Registradora			
		24	Nota 8 de Registradora			
		25	FID	0~8	Least Digital	
		26	SID	0~8	Least Digital	
		27	Precio Neto			
		28	Precio Total			
		29	Moneda del descuento y redondeo			
		30	Vendedor No.			
		31	Nombre del Vendedor			
		32	Precio Total sin impuestos			
		33	Total Impuestos			
		34	Numero de venta en espera (Waiter)			
		35	Nombre del Waiter			
		36	Impuesto del Item de servicio			
		37	Texto del cargo por servicio			
		38	Marca Industrial			
		39	Reservado 4			
		40	Reservado 5			
		41	Reservado 6			
		42	Reservado 7			
		43	Reservado 8			
		44	Cargo por servicio			
		45	Impuesto del cargo por servicio			
		46	Cargo pro servicio sin impuesto			
		47	Numero de Buffer			
3	Texto Const	0~15	0~15			Flag2 es el número de serie del texto
4	Marco	1~24	1~24			Flag2 es el grosor del contorno
5	Partición	0	Area Flag	0 ~32	0mm~32mm	

METTLER BÁSCULAS ELECTRÓNICAS La Báscula Exacta Que Necesita!

		1	Impresión de Pagina			
		2	Impresión de Línea			

5.4.2 Programacion del Vendedor

Example 5-10

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
Entrar a programacion	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Entrar a programacion de vendedores	【2】【7】	P27 Prog Edit Step 0 Salesman No. 0	
Capturar 10	【1】【0】	P27 Prog Edit Step 1 Salesman Name	
Siguiente	【→】		
Editar nombre			Omit the process
Siguiente	【→】	P27 Prog Edit Step 2 Password	
Capturar password	……		
Grabar	【Amend】		Save Dept.
Salir	【Cancel】		

5.5 Asistente de programación de datos

5.5.1 Pasos para programacion de PLU

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entrar a programacion	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Entrar a seleccion del paso de programacion de seleccion PLU.	【3】【1】	P31 Prog Edit Step 0 PLU No. 0: Prog	
Seleccion de paso: Nota	【→】	P31 Prog Edit Step 1 Note 0: Prog	
Seleccion de paso: Index	【→】	P31 Prog Edit Step 2 Index 1: Not Prog	

BASCULAS METROLOGY ELECTRONICAS La Báscula Exacta Que Necesita!

Activar paso: Index	【0】	P31 Prog Edit Step 2 Index 0: Prog	
Selecionar : Unit	【→】	P31 Prog Edit Step 3 Unit 0: Prog	
Selecionar: U.Price	【→】	P31 Prog Edit Step 4 U.Price 0: Prog	
Selecionar: Cost	【→】	P31 Prog Edit Step 5 Cost 0: Prog	
Activar : Cost	【1】	P31 Prog Edit Step 5 Cost 1: Not Prog	
Grabar	【Amend】		
Salir	【cancel】		

5.5.2 DBorrar Datos de Venta

Al ingresar a esta seccion el usuario debera validar su permission mediante el password de accso (9958).

Example 5-11 Delete PLU20～30

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entrar a programación	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Ingresar a borrar datos	【3】【3】	P331 Prog Parameter Delete Dept.	
Ingresar & confirmer el password de validación	【9】【9】【5】【8】		
	【Confirm】		
Seleccionar la opcion de borrar PLU	【3】	Input 2-1 0	
Ingresar el numero inicial	【2】【0】【Confirm】	Input 2-2 0	

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
Ingresar el nuemro final	【3】【0】【Confirm】	Please wait	
Exit	【Cancel】		

Note 1 Al confirmerel borrado de datos, el usuario debe ingrsar los numerous de PLU inical y fina la borrars y el sistema borrara todos los datos contenidos en el rango. Si el 2do numero es 0, solo se borraran los datos del primer numero, pero si el 2do numero es menor al primero no se borrara nada.

5.6 Communicación y actualización de datos

5.6.1 Operaciones de archives en USB flash Disk.

Los datos editados en la computadora, pueden ser transmitidos a una USB flash disk. El software crea un archivo en el directorio JHSCALE cuando se exportan los mismos a la memoria USB flash disk.

Si se exporta el archivo auto-update, la forma del archive es A_xxx.TMS. Si la registradora tiene configurada la auto-update (actualización automática) con USB flash disk (Así viene configurada la registradora por default), Después de encender la registradora, está se actualizara cuando el sistema detecte el archivo en la USB flash disk

En P41, presione【×】 para seleccionar el archive auto-update A_xxx.TMS, o ingrese el número de información a actualizar, los archivos vienen numerados de la siguiente manera, A_000.TMS to A_999.TMS. Presione 【Confirm】 para cargar y actualizar el archivo en la registradora. O presione 【Amend】 para grabar la información de ciertos archivos en la registradora.

Example 5-12 Cargar achivos via puerto USB

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entre programación	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Entre operaciones de USB flash disk	【4】【1】	P41 Prog Communication U-Disk 000	
Llamar la actualización	【×】	P41 Download Communication U-Disk xxx	
Cargar archivos	【Confirm】	P41 Download Errors 0 Bytes 0 Success 0	
		P41 Download Errors 0 Bytes 215 Finish	
Esperar algunos segundos	【Confirm】		
Salir	【Cancel】		

Note 1 Cuando el proceso termina la pantalla muestra Finish o 0

Note 2 Si el sistema encuentra un archivo incorrecto, la pantalla marca error.

Note 3 Cuando el desplaye muestre Finish o Error, presione cualquier tecla para salir. Si desea cancelar el proceso en cualquier momento presiones 【Cancel】.

Example 5-13 Grabar datos de trabajo en la USB Flash Disk

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entre programación	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Entre operaciones de USB flash disk	【4】【1】	P41 Prog Commu U-Disk 000	
Ingresar números de archivos	【1】	P41 Upload Commu U-Disk 001	
Grabar archivos	【Amend】	P41 Upload Success 0 Target 0 Number 0	
		P41 Upload Success 0 Target 0 Finish	
Esperar algunos segundos	【Confirm】		
Salir	【cancel】		

Note 1 Exportar estos archivos a la USB flash disck, puede tomar tiempo, por favor sea paciente.

Note 2 Presione cualquier tecla para salir cuando la exportación de archives termine. Si desea cancelar el proceso en cualquier momento presiones 【Cancel】.

Example 5-14 Save sale list to Files in USB Flash Disk

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entre programación	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Entre operaciones de USB flash disk	【4】【1】	P41 Prog Commu U-Disk 000	
Ingresar números de archivos	【2】	P41 Upload Commu U-Disk 002	

BASCULAS METROLOGY ELECTRONICAS La Báscula Exacta Que Necesita!

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
Grabar archivos	【PLU】	P41 Upload Success 0 Target 0 Number 0	
		P41 Upload Success 0 Target 0 Finish	
Esperar algunos segundos	【Confirm】		
Salir	【cancel】		

Note 1 Exportar estos archivos a la USB flash disck, puede tomar tiempo, por favor sea paciente.

Note 2 Presione cualquier tecla para salir cuando la exportación de archives termine. Si desea cancelar el proceso en cualquier momento presiones 【Cancel】.

5.6.2 Interfase para monitor.

Example 5-15 Entrar a la interfase de monitor

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entre programación	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Entre Comunicaciones Eternet	【4】【2】	P41 Download Errors 0 Bytes 0 Success 0	
Transferir, actualizar y cargar archivos	【×】	P41 Upload Success 0 Target 0 Number 0	
Salir	【cancel】		

Note 1 Esta interface se utilice cuando la bascule es configurada para no actualizarse en tiempo real o en por internet.

5.6.3 Comunicación mediante Puerto serial RS232: Este Puerto es similar a la interface de ethernet. Si desea trabajar con el puerto RS232.

5.7 Asistente para Hardware:

5.7.1 Código de validación:

Con el objetivo de evitar cualquier mala operación con las comunicaciones de la bascule, el usuario debe ingresar el código de validación, cuando desee entrar a modificar cualquier interface de comunicación (Ethernet, RS-232, USB). El código se muestra en la siguiente tabla:

	Ingrese	Código	0

El código de validación de esta bascule es 9958. Cuando el equipo requiera este código de validación, los usuarios deberán estar seguros de que comprenden completamente como realizar un cambio en las diferentes internases. Si está seguro de realizar el cambio entonces ingrese el código de validación y realice la operación deseada.

5.7.2 Password

Password es el código que le permite ingresar a operar la bascule (Si así está configurada). La registradora cuenta con 5 passwords para todas las operaciones:

Pasos	Tipos	Tipo de Password	Permisión	Password Original
P511	Admin	Admin password	Hardware Assistant (P51) Interface de venta Interface de programación Interface de reportes (Account)	200806 Por favor guarde este password en lugar seguro.
P512	Sale	Sale password	Interface de Venta	0
P513	Prog	Program password	Interface de Prog.	0
P514	Account	Account password	Interface de reports (Account)	0

Note 1 Los valores que muestran el password en 0 significa que no es necesario. Los usuarios pueden configurar el password como 0 o cancelarlo.

Note 2 El password de mayor importancia es el de administración (Admin password). Para ingresar a las internases controladas por el Admin password, no requiere usar ningún password.

Note 3 Si los usuarios desean modificar el password original de las internases controladas por el Admin Password (Prog interface o Account interface), Primero cambie el Admin password por otro diferente al de fabrica, Entonces podrá programar los password para cada interface.

Note 4 En la Spec247, se configure la función de recordar password, con esta función la registradora podrá recordar el password ingresado para evitar que el usuario ingrese repetidamente el password cada vez que se requiera.

Note 5 Proceso de confirmación de Passwords.

Example 5-16 Procesos de confirmación de Passwords

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entre programación	【Mode】	P1 Prog Parameter	
Entre Asistente de hardware	【5】	P51 Prog Hardware Ass Set-PW	If there is no change for the password, the admin password should be 200806
Ingrese el admin password	……		
Confirmar password	【Confirm】		
Modificar password	【1】	P51 Prog Hardware Ass Set Password Admin	
Modificar prog password	【3】	Input Password	【1】: Admin password 【2】: Sale password 【3】: Prog password 【4】: Account password 【5】:【Drawer】password

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
Ingrese el password	……【Confirm】	Input Again	
Repita el password	……【Confirm】		
Salir	【cancel】		

Note 1 Tenga en cuenta que debe ingresar dos veces la misma contraseña.

5.7.3 RRcuperar la configuración de fabrica.

Example 5-17

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entre programación	【Mode】	P1 Prog Hardware Ass	
Entre hardware Assistant	【5】	P51 Prog Hardware Ass TMS Default	If user never change the password, the admin password should be 200806
Ingrese el admin password	……		
Confirmar password	【Confirm】		
Recuperar configuración de fabrica	【2】	P51 Prog Hardware Ass TMS Default Parameter Default	
Seleccione el tipo de modificación	【4】	Please wait	Here are 4 recovery types: 【1】Scale parameter(P1x) 【2】default working data 【3】all working data(P2x) 【4】all parameters and data
Ingrese el código revalidación	【9】【9】【5】【8】		
Confirmar código de validación	【Confirm】		
Retornar al modo de venta	【Cancel】		

Note 1 Cuando ejecute la recuperación en los pasos 1 o 4, el passwords cambiara al original de fábrica.

Note 2 Si se modifica cualquier Spec, provocara que la bascule no trabaje adecuadamente, se sugiere que se ejecute el proceso P511.

P524 Esto permitirá recuperar toda la configuración de fábrica, parámetros y datos de operación

BASCULAS ELECTRONICAS La Basculа Exacta Que Necesita!

6 Reportes

Table 6-1 Lista de reportes

Menús	Menú del sistema	Instrucciones	Indicadores	Estado
A1	Total	**Reportes Totales (Total report)**		
A11	Total Daily	Reporte diario (Total daily report)		
A12	Total Monly	Reporte Mensual (Total monthly report)		
A13	Total Qualy	Reporte por Trimestre (Total quarterly report)		
A14	Total Manly	Reporte Manual (Total manual report)		
A2	Dept	**Reportes Departamento (Department report)**		
A21	Dept Daily	Reporte diario Dept. (Department daily report)		
A22	Dept Monly	Reporte Mensual (Department monthly report)		
A23	Dept Qualy	Reporte Trimestral (Department quarterly report)		
A24	Dept Manly	Reporte Manual (Department manual report)		
A3	Class	**Reporte por clase (Class report)**		
A31	Class Daily	Reporte Diario (Class daily report)		
A32	Class Monly	Reporte Mensual (Class monthly report)		
A33	Class Qualy	Reporte Trimestral (Class quarterly report)		
A34	Class Manly	Reporte Manual (Class manual report)		
A4	PLU	Reportes por producto (PLU report)		
A41	PLU Daily	Reporte Diario (PLU daily report)		
A42	PLU Monly	Reporte Mensual (PLU monthly report)		
A43	PLU Qualy	Reporte Trimestral (PLU quarterly report)		
A44	PLU Manly	Reporte Manual (PLU manual report)		
A5	Clear	Borrar Reportes (Clear report)		
A51	Clear Manly	Borrar Información Actual (Clear current manual report information)		
A52	Clear All	Borrar toda la información grabada (Clear all reports and records information)		
A53	Clear Stock	Borrar todos los reports almacenados (Clear stock report information)		
A54	Clear SID	Borrar SID (Clear SID information, reset to 0)		
A6	Stock	Reportes de Almacen (Stock report)		
A61	Stock Print	Imprimir Reporte (Stock print)		
A62	Stock Audit	Actualizar (Stock update)		
A7	List	Listado de productos (Sale list report)		
A71	List Print	Imprime Listado (Sale list print)		
A8	Sales	Reportes de Vendedores (Salesman report)		
A81	Sales Daily	Reporte Diario (Salesman daily report)		

Menús	Menú del sistema	Instrucciones	Indicadores	Estado
A82	Sales Monly	Reporte Mensual (Salesman monthly report)		
A83	Sales Qualy	Reporte Trimestral (Salesman quarterly report)		
A84	Sales Manly	REporte Manual (Salesman manual report)		

6.2 Operations of Printing Report

6.2.1 Imprimir Reporte Total

Este reporte cuenta con 4 opciones: Reporte Diario, Reporte Mensual, Reporte Trimestral y Reporte Manual. Cada reporte. Cada uno cuenta con 32 registros, es decir el diario almacena hasta 31 días + el día corriente, el mensual almacena hasta 32 meses y así sucesivamente, los registros se identifican del registro 0-31.

El registró 0, es el día corriente y de ahí parte hacia los días o meses anteriores, según sea el reporte seleccionado. Cuando desea imprimir un reporte total, requiere ingresar 2 números de registro (El registro inicial y final del reporte), entonces la registradora imprimirá los reportes que se encuentren entre estos registros.

Example 6-2 Imprimir reporte diario para el día corriente y del día anterior

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entre a Reportes (Account)	【Mode】 【Mode】	A1 Account Total	
Entre a Reporte total	【1】	A11 Account Total Daily	【1】: Total report 【2】: Dept. report 【3】: Class report 【4】: PLU report 【8】: Salesman report
Entre a Reporte Diario	【1】	Input 2-1	【1】: Daily report 【2】: Monthly report 【3】: Quarterly report 【4】: Manual report
Ingrese el registro inicial	【0】【Confirm】		Start from today.
Ingrese el registro final	【1】【Confirm】		End at yesterday.
			Print daily report of today. **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**
			Print daily report of yesterday. **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**
			Print finish
Retornar al modo de venta	【Cancel】		

Note 1 Si alguno de los registros no tiene datos almacenados, el reporte impreso omitirá estos registros.

Note 2 Si el registro final es 0, registradora imprimirá solo el reporte del día corriente.

Note 3 Si el registro final no es 0 y este es menor que el registro uncial, entonces la registradora no imprimirá los reportes.

6.2.2 Imprimir reporte por Departamento

La bascule genera reports de todos los departamentos, programados en la registradora y su operación es similar al de los reports por PLU.

Solo el paso para ingresar a este es diferente, seleccione el numero 2.

6.2.3 Imprimir reporte por Clase

La bascule genera reportes de todas las clases programadas en la registradora y su operación es similar al de los reports por PLU.

Solo el paso para ingresar a este es diferente, selecciones el numero 3.

6.2.4 Imprimir reports por producto PLU

La bascule puede imprimir reporte de venta por PLU, si os números son menores a 1000.

Cuando al imprimir los reports la bascule ordena los PLU que estén dentro de los registros ingresados.

Example 6-3 Imprimir reporte por PLU, con números del 10 al 20

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entre a Reportes (Account)	【Mode】 【Mode】	A1 Account total	
Entre a reporte x PLU	【4】	A41 Account PLU Daily	【1】: Total report 【2】: Dept. report 【3】: Class report 【4】: PLU report 【8】: Salesman report
Entre reporte diario de PLU´s	【1】	Input 2-1	【1】: Daily report 【2】: Monthly report 【3】: Quarterly report 【4】: Manual report
Ingrese numero PLU uncial	【1】【0】【Confirm】		Start from PLU10.
Ingrese numero PLU final	【2】【0】【Confirm】		End to PLU20.
			Print daily report of PLU10.
			Print daily report of PLU11.
			……
			Print finish
Retornar al modo de venta	【Cancel】		

Note 1 Si alguno de los registros no tiene datos almacenados, el reporte impreso omitirá estos registros.

Note 2 Si el registro final es 0, registradora imprimirá solo el reporte del día corriente.

Note 3 Si el registro final no es 0 y este es menor que el registro uncial, entonces la registradora no imprimirá los reportes.

6.3 Borrar Reportes

6.3.1 Borrar reportes manuales: La información de los reportes manuales no puede ser borrada automáticamente, a menos que el usuario ingrese a A51 (borrar reportes manuales corrientes), y la active; después de activarla los reportes se borraran automáticamente y los registros se correrán en su número

Example 6-4 Borrar información de los reportes manuales

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
Retornar a modo de ventas	【Mode】【Mode】		
Retornar a modo de ventas	【5】		
Retornar a modo de ventas	【1】		
Retornar a modo de ventas	【Cancel】		

6.3.2 Clear All Reports and Records Information

Example 6-5 Clear All Reports and Records Information

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entre Reportes (Account)	【Mode】【Mode】		
Entre borrar reporte	【5】		
Borrar Reporte Manual	【2】		
Introducir código de validación	【9】【9】【5】【8】		
Confirmar código de validación	【Confirm】		
Retornar a modo de venta	【cancel】		

Note 1 Esta operación borrara todos los registros de ventas y es IRREVERSIBLE, por favor sea cuidadoso.

6.3.3 Limpiar información almacenada

Example 6-6 Borrar información de almacenada

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entre Account	【Mode】【Mode】		
Entre a borrar reporte	【5】		
Borrar reporte manual	【3】		
Ingresar código de validación	【9】【9】【5】【8】		
Confirmar código de validación	【Confirm】		
Retornar a modo de venta	【cancel】		

Note 1 Esta operación borrara todos los registros de ventas y es IRREVERSIBLE, por favor sea cuidadoso.

6.3.4 Reposición de información SID

Example 6-7 Borrar reportes manuales

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entre a reports (Account)	【Mode】【Mode】		
Entre clear report	【5】		

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
Borrar reporte manual	【4】		
Retornar a modo de venta	【cancel】		

6.4 Manejo de reportes almacenados:

6.4.1 Manejo de reportes almacenados: Los reportes almacenados A6 y A44, de los reports manuales de PLU son seleccionables por la Spec141. Los reportes almacenados solo pueden soportar los primeros 1000 PLU grabados, por lo que si el numero de PLU´s grabados es mayor a 1000, el reporte no correrá.

6.4.2 Impresión de reportes almacenados: Cuando se imprime un reporte archivado, se ingresaran dos numero de PLU´s, estos números representan el inicio y el final del reporte.

Example 6-8 Imprimir reporte de inventarios de los PLU´s del10 al 20

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Enter account	【Mode】 【Mode】	A1 Account Total	
Enter stock management	【6】	A61 Account Stock Print	
Enter stock print	【1】	Input 2-1	
Input start number	【1】【0】【Confirm】		Start from PLU10.
Input end number	【2】【0】【Confirm】		End to PLU20.
			Print stock report of PLU10.
			Print stock report of PLU11.
			……
			Print finished
Exit	【cancel】		

Note 1 Si alguno de los registros no tiene datos almacenados, el reporte impreso omitirá estos registros.

Note 2 Si el registro final es 0, registradora imprimirá solo el reporte del día corriente.

Note 3 Si el registro final no es 0 y este es menor que el registro uncial, entonces la registradora no imprimirá los reportes.

6.4.3 Auditoria de memorias:

Example 6-9 Modificar inventario del PLU10 a 100 piezas

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entrar a reports (Account)	【Mode】 【Mode】	A1 Account Total	

BASCULAS METROLOGY ELECTRONICAS La Bascula Exacta Que Necesita!

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
Entrar a manejo de memorias (stock management)	【6】	A61 Account Stock Print	
Entrar impresión de stock	【2】	A61 Account PLU 0	
Ingresar numero de PLU	【1】【0】 【Confirm】	A61 Account PLU 10 Stock Volume 0 pcs	Pcs means default count unit. When PLU is for weight, default stockunit is scale's unit kg
Ingresar la cantidad a inventario 100	【1】【0】【0】 【Amend】	A61 Account PLU 10 Stock Volume 100 pcs	【Amend】: amend stock to input number 【Confirm】: add input number to stock 【F-Prog】+【Confirm】: reduce input number from stock
Modificar numero ingresado	【Cance】		

Note 1 Usando【F-Prog】+【PLU】puede modificar el inventario, ya sea un PLU pesado, o NO pesado. Generalmente se sugiere no utilizar esta opción. Para más detalles consultar la Spec142

6.5 Lista de impresión

6.5.1 Registro de venta: Cuando los usuarios utilizan esta opción, los datos de venta serán grabados, en forma ordenada por todas las cuentas. La registradora tiene entre 6000～10000 locaciones para almacenar datos. Cuando los registros de ventas sobrepasan la capacidad de almacenamiento automáticamente se borraran los más antiguos, bajo el criterio de PEPS

6.5.2 Lista de impresión:

Example 6-10 Imprimir lista entre-día.

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entrar a reports (Account)	【Mode】 【Mode】	A1 Account Total	
Entrar a manejo de inventarios (stock)	【7】	A71 Account List Print	
Entrar a impresión de stock	【1】	A71 account List Print 28	Number 28 means there are total 28 records in this printing section
Iniciar impresión	【Confirm】		Wait to finish printing
Retornar a modo de venta	【Cancel】		

BASCULAS ELECTRONICAS La Báscula Exacta Que Necesita!

Example 6-11 Appointed Time Period List Print

Operaciones	Teclas	En Pantalla	Indicadores
『Sale Idle』			
Entrar a reports (Account)	【Mode】 【Mode】	A1 Account Total	
Entrar a manejo de inventarios (stock)	【7】	A71 Account List Print	
Entrar a impresión de stock	【1】	A71 Account List Print 28	Number 28 means there are total 28 records in this printing section
Enter time period	【×】	Time Start	
Ingresar el tiempo uncial	【…】	2009-07-03 00:00:00 Friday	Enter yesterday's start time
	【Confirm】	Time End	
Ingrese la hora final	【…】	2009-07-04 23:59:59 Saturday	Enter today's finish time
	【Confirm】	A71 Account List Print 40	Device will Stat. records in printing section according totime period: 40
Iniciar Impresión	【Confirm】		Wait to finish the printing
Retornar a modo de venta	【Cancel】		

BÁSCULAS METROLOGY ELECTRÓNICAS
La Báscula Exacta Que Necesita!

7 Apendices

7.1 R abla de referencia de ERRORES (Instrucciones).

Numero	Tipo de Alarma	Sugerencias para solucionarla
E0.00	**Alarmas de mediciones**	
E0.01	El peso no está estable en la registradora al encenderla.	Asegúrese que no existen productos muy pesados sobre la registradora (retirar producto y encender de nuevo) Que la registradora este estable. Si vuelve aparecer la alarma después de verificar esto, es posible que el indicador este fallando.
E0.02	Excede el nivel máximo del ZERO-Tracking al encender la registradora	Asegúrese que no existen productos muy pesados sobre la registradora (retirar producto y encender de nuevo) Si vuelve aparecer la alarma después de verificar esto, es posible que el indicador este fallando.
E1.00	**Alarmas de operación**	
E1.01	El dato Programado es inválido.	Dato invalido, verificar y corregir.
E1.02	Al solicitar ingresar 2 veces el mismo password, uno es diferente.	Vuelva a ingresar los dos password asegurándose que san iguales.
E1.03	Formato de impresión seleccionado no existe	Configure el formato nuevamente.
E1.10	La venta o el precio son $0.	Las ventas con total en $0, están prohibidas, consultar la Spec070.
E1.11	Excede el valor máximo del precio.	El número del total a pagar o el precio del producto son más grandes de lo permitido por la registradora.
E1.12	Necesario retornar al ZERO	Retornar el peso a Zero antes de ventas. Refer to Spec069.
E1.13	Excede el límite de acumulación de productos.	La acumulación sobrepasa el nivel permitido de la memoria temporal
E1.14	No hay datos en memoria temporal (buffer) y no puede imprimir solo este producto.	Imprimir los datos en búferes en primer lugar. Luego, imprima esta venta o cambiar a otra memoria de venta (venta flotante) buffer
E1.15	No esta activado el modo de cobro (cashing), por lo tanto no pude ejecutar el cobro.	La registradora no esta configurada en modo de cobro. Consultar la Spec060.
E1.16	El modo de cobro (cashing), con cambio en cero, no está programado por default.	Ejecutar el cambio, después de ingresar el monto del pago. Consultar la Spec060.
E1.17	El pago es menor que lo que se cobra.	Capture una cantidad de dinero mayor al total a pagar...
E1.18	El sistema no puede acumular ventas (suma de productos) mientras el PLU este en modo fijo.	Antes de acumular venta (suma de productos), se debe desactivar la función de PLU fijo (automode).
E1.19	El sistema no puede cambiar de una venta almacenada a otra, mientras este activado el PLU fijo...	Trabajar con la venta flotante actual o desactivar la función de PLU fijo.
E1.20	No permite la venta de productos no pesados, para productos pesados	Consultar la Spec071.
E1.21	El peso es más pequeño que el mínimo de venta.	Colocar un peso mayor al peso mínimo de venta.
E1.22	Peso más grande que el máximo de venta	El peso necesita ser menor al máximo peso de venta.

Numero	Tipo de Alarma	Sugerencias para solucionarla
E1.23	El descuento en el U.Price es más chico que el descuento mínimo.	El descuento debe estar entre los límites, o de lo contrario modifique los límites de descuento.
E1.24	El descuento en el U.Price es más grande que el descuento máximo.	
E1.25	Descuentos no están permitidos	Consultar la Spec110
E1.26	Ingresar peso manualmente está prohibido	Consultar la Spec077
E1.27	La captura del peso manual, fallo por que el peso registrado en la registradora no está en ZERO.	Retire los productos del plato o presione 【Zero】
E1.28	Venta total (T-Sale), está prohibida	Consultar la Spec076
E1.29	La venta de productos pesados o NO pesados, está prohibida.	Consultar la Spec075
E1.30	No puede entrar al modo especial de venta	Seleccionar un PLU, tiene conflicto con el modo especial de venta, vuélvalo a intentar.
E1.31	Trabajando en impresión forzada al después de regresar la lectura a ZERO. Salir del PLU, está prohibido.	Finalizar la impresión del PLU actual.
E1.32	Cambiar de venta flotante (buffer) está prohibido, bajo el modo de acumulación de productos (caja registradora)	Presione【Confirm】o【Cancell】 salir del modo acumulativo, después podrá cambiar de buffer.
E1.33	Cambiar al modo prohibido	Consultar la Spec079
E1.34	El escaneado de código de barras no se puede analizar	Confirmar que el código del PLU ha sido editado en la registradora
E1.35	Activar TARA prohibido	Desactive la tara anterior y vuelva a generar la nueva tara.
E1.36	El vendedor no existe	Ingresar vendedores existentes
E1.37	Password del vendedor no debe ser 0	Ingresar cogido de vendedor diferente a 0
E1.38	Cargos por Servicio prohibido	Activar esta función en la Spec307
E2.00	**Alarmas de prohibiciones**	
E2.01	Prohibido usar F-Prog para PLU	Consultar la Spec080.
E2.02	Prohibido usar PLU shortcut keys	Consultar la Spec081.
E2.03	Prohibido usar F-Prog de los parámetros de la Spec	Consultar la Spec082.
E2.04	Prohibido Re imprimir (Re-print)	Consultar la Spec065.
E2.05	Salir del menú presionando【Sale】【Prog】【Account】 está prohibido.	Salga del menú presionado【Cancel】varias veces.
E2.06	A44 Reporte prohibido	Consultar la Spec141.
E2.07	A6 Reporte prohibido	Consultar la Spec141.
E6.00	Alarmas de Periféricos	
E6.10	PTR: Sensor de impresión mal calibrado	Realice l operación de calibración, como impresora vía Ethernet
E6.11	PTR: Etiqueta (Gap paper), no avanza.	Retirar la etiqueta impresa. **Si la alarma persiste calibrar como impresora de Ethernet.**
E6.12	PTR: El cabezal de impresión está mal cerrado.	Instalar papel y cerrar cabezal.
E6.13	PTR: Impresora trabajando.	Espere unos segundos e inténtelo de nuevo

Numero	Tipo de Alarma	Sugerencias para solucionarla
E6.14	PTR: No tiene papel continuo instalado	Vuelva a colocar el papel continuo, o verifique que el formato corresponda al tipo de papel.
E6.15	PTR: No tiene etiqueta instalada	Vuelva a colocar la etiqueta, o verifique que el formato corresponda al tipo de papel. **Si la alarma persiste calibrar como impresora de Ethernet.**
E6.16	PTR: La impresora no detecta los claros en la etiquetas.	El tipo de papel no corresponde, o el tipo de papel es papel continuo cámbielo, o reinstale la etiqueta. **Si la alarma persiste calibrar como impresora de Ethernet.**
E6.17	PTR: La impresora no puede alinear las etiquetas.	Las etiquetas están mal colocadas o el tipo de papel seleccionado no es el que corresponde al que se está usando. Vuelva a instalar las etiquetas.
E6.18	PTR: La impresora se ha sobrecalentado, necesita enfriarse	Espere uno Segundo e intente de Nuevo...
E6.19	PTR: La impresora no responde	Posiblemente la impresora se encuentra desactivada...
E6.20	PTR: El sensor de la impresora está mal calibrado	La impresora no siguió el proceso normal, por lo que marco alarma de error de impresión.
E6.21	PTR: Error de comunicación	Revise el cable de conexión a Ethernet
E7.00	**Alarmas de hardware**	
E7.01	Algunas teclas se presionaron cuando la bascule se enciende.	Verifique que no hay teclas presionadas. Si existen teclas presionadas, la última pantalla del desplaye muestras las teclas que están presionadas, por ejemplo: Si muestra 8-5 significa que la tecla presionada, es la tecla de la 8va columna de la izquierda y la 5ta de la parte superior. La segunda ventana muestra los tiempos de calibrado.
E7.10	Sensor de impresión mal calibrado	Consultar capitulo **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** ***¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.*** y calibre de nuevo.
E7.11	La etiqueta no avanza.	Tome la etiqueta impresa. **Si la alarma continua activándose, realice los pasos mostrados en el capitulo** ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. *¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.* **para detectar el error.**
E7.12	El cabezal de impresión está mal cerrado.	Instale el papel y cierre el cabezal.
E7.13	Impresora está trabajando.	Por favor espere algunos Segundo y vuélvalo intentar.
E7.14	Falta papel continuo	Reinstale el papel, o posiblemente el tipo de papel seleccionado no corresponde al utilizado
E7.15	Falta etiqueta	Reinstale el papel, o posiblemente el tipo de papel seleccionado no corresponde al utilizado. **Si la alarma continua activándose, realice los pasos mostrados en el capitulo** ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. *¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.* **para detectar el error.**

Numero	Tipo de Alarma	Sugerencias para solucionarla
E7.16	La impresora no detecta los claros en la etiquetas.	El tipo de papel no corresponde, o el tipo de papel es papel continuo cámbielo, o reinstale la etiqueta. **Si la alarma continua activándose, realice los pasos mostrados en el capitulo** ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. *¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.* **para detectar el error**
E7.17	La impresora no puede alinear las etiquetas.	Las etiquetas están mal colocadas o el tipo de papel seleccionado no es el que corresponde al que se está usando. Vuelva a instalar las etiquetas.
E7.18	La impresora se sobrecalentó y necesita enfriarse	Espere unos segundos y vuelva a intentarlo.
E7.19	La impresora no responde.	La impresora posiblemente no esté conectada o activada...
E7.20	La impresora esta lenta	La impresora no siguió el proceso normal, por lo que marco alarma de error de impresión
E7.23	PDS calibración fallo, ignorar PDS	Try recalibrar, Esta falla no afectara el funcionamiento del equipo.
E7.30	Alarma de memoria llena.	Ingrese a reports, y borre algunos de ellos para liberar espacio en la memoria.
E7.40	Error de tiempo	El error del modulo indica que la bascule requiere un cambio en su bacteria interna, es decir, acuda a personal técnico para realizar este cambio. Nota: Esta batería dura por varios años.
E7.50	Error de Harware	Requiere de un análisis mayor de la falla, en caso de reiniciar una y otra vez, favor de acudir a su distribuidor para mantenimiento.
E7.51		
E7.52		
E7.53		
E7.54		
E7.61		
E7.62	Cable de red (Wire-Network), no existe o trabaja inadecuadamente.	Si no existe cable de red, favor de desactivar el modulo de red, configure la Spec043=0.
E7.63	Cable de red (Wire-Network), no existe o trabaja inadecuadamente	Si no existe cable de red, favor de desactivar el modulo de red, configure la Spec050=0.
E7.70	AD Trabaja mal o la celda de carga no funciona correctamente	Confirmar que la celda de carga este correctamente instalada.
E7.81	El voltaje de alimentación es bajo DC	Si la bascule está trabajando con bacteria revise que este cargada. Si la fuente de poder esta correcta configure la Spec235=1.
E7.82	El voltaje es alto DC	Si el equipo trabaja con bacteria esto significa que la bacteria no es la adecuada. Si la fuente de poder está bien, configurar la Spec235=1
E8.00	**Alarmas para comunicaciones**	
E8.11	La USB flash disk no está conectada a la registradora, o no detecta la USD.	Confirmar que la memoria esta en el Puerto correspondiente, si así lo está, reiniciar la registradora. Si la alarma continua llevar el equipo con su distribuidor a garantía.

Numero	Tipo de Alarma	Sugerencias para solucionarla
E8.12	La USB flash disk no existe.	Verificar que la USB este correctamente instalada. Tome en cuenta que una USB no se podrá usar si: Su capacidad es menor de 2G. Además, USB de algunas marcas podrían no funcionar correctamente. Por favor, pruebe con otra USB de marca diferente.
E8.13	El archive en la USB no existe	Confirmar que el archive existe.

7.2 efinición de los parámetros de las Spec

Valores programados por Default. La siguiente es una lista de referencia solamente.

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
0	Bill 1: Formato de impresión por producto (Item Print Format)	0~99	0 No imprimir, 1~99 Disponibles para formatos los números de los formatos de impresión.	1	0
1	Bill 1: Formato de impresión por producto c/código de barras (Item Barcode Format)	0~99	0 No imprime, 1~99 Disponibles para formatos los números de los formatos de impresión c/código de barras.	2	0
2	Bill 1: Código de articulo como código de barras	0~ 9999999		20	0
3	Bill 1: Imprimir fecha y tiempos por producto	0~99		1	1
4	Bill 1: Rotar impresión del articulo	0~1	0: No Rotar, 1: Imprimir con rotación de 180°	0	1
5	Bill 1: Formato de impresión con total a pagar	0~99	0 No imprimir, 1~99 son para nombrar diferentes formatos.	4	0
6	Bill 1: Formato de Impresión con total a pagar c/código de barras	0~99	0 No imprime, 1~99 son para nombrar diferentes formatos.	7	0
7	Bill 1: Imprimir Total a pagar en código de barras	0~ 9999999		2099999	0
8	Bill 1: Imprimir fechas y tiempos en el total a pagar.	0~99		1	1
9	Bill 1: Rotar impresión del total a pagar	0~1	0: No Rotar, 1: Imprimir con rotación de 180°	0	1
10	Bill 2: Formato de impresión por producto (Item Print Format)	0~99	**Para los formatos de impresión de segunda clase, no son usados normalmente. Por favor, no modifiquen las condiciones normales**.	0	1
11	Bill 2: Formato de impresión por producto c/código de barras (Item Barcode Format)	0~99		0	1
12	Bill 2: Código de articulo como código de barras	0~ 9999999		0	1
13	Bill 2: Imprimir fecha y tiempos por producto	0~99		0	1
14	Bill 2: Rotar impresión del articulo	0~1		0	1
15	Bill 2: Formato de impresión con total a pagar	0~99		0	1
16	Bill 2: Formato de Impresión con total a pagar c/código de barras	0~99		0	1

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
17	Bill 2: Imprimir Total a pagar en código de barras	0~ 9999999		0	1
18	Bill 2: Imprimir fechas y tiempos en el total a pagar.	0~99		0	1
19	Bill 2: Formato de impresión por producto (Item Print Format)	0~1		0	1
20	Reducir la velocidad de impresión	0~99	Reduce el % del avance del papel	0	1
21	Tipo de Papel	0~1	0: Pape continuo (ticket), 1: Etiqueta.	1	0
22	Nitidez de la impresión para etiqueta	0~9	0 Muy claro, 9 Muy oscuro. Para alargar la vida del cabezal de impresión de su registradora le recomendamos utilizar el nivel más claro, y conforme pase el tiempo podrá subir la intensidad si así lo requiere.	5	0
23	Nitidez de la impresión papel continuo	0~9		5	0
24	Papel Continuo: Intervalo de avance entre cada impresión	0~99	La unidad de ajuste es en mm.	0	0
25	Papel Continuo: Posición de corte	0~99		35	0
26	Papel continuo: Distancia previa de impresión	0~1999	La unidad de avance es en puntos de impresión (dot). Si el numero de avance es > a 1000 el avance es en reversa.	16	0
27	Ancho de impresión de los reportes	0~99	La unidad de ajuste es en mm.	50	0
28	Tamaño de letra para los reportes	0~2		1	1
29	Proteger impresor de sobrecalentamientos	0~30	La impresión continua exhaustiva puede producir calentamiento, se recomienda NO modificar este parámetro sin la guía de un técnico autorizado.	5	1
30	Sensor de alimentación de papel	0~255	Propiedades de Hardware. NO modificar este parámetro sin la guía de un técnico autorizado	180	1
31	Puntos y números para impresión de códigos de barra delgados	0~9	0 Configuración por default, NO modificar este parámetro sin la guía de un técnico autorizado.	0	1
32	Puntos y números para impresión de códigos de barra anchos	0~19		0	1
33	Tipo de letra para la impresión del código de barras	0~2		0	1
34	Anti-variaciones de peso, durante la impresión, (filtro)	0~19	NO modificar sin la ayuda y guía de personal capacitado. Propiedades del Hardware.	3	1
35	Modo automático de nueva línea	0~1	0: Modo de una sola; 1: Modo Auto nueva línea	0	1
36	ITF25 Modo con marco	0~2	0: Sin marco; 1: Marco arriba y abajo; 2: Marco contorno	1	1
37	ITF25 Marco Ancho	0~31	Marco con dots	8	1
38	ITF25 borde Izquierdo y	0~31	Bordes derecho e izquierdo en blanco.	20	1

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
	derecho, en blanco				
39	Distancia de pre-alimentación para etiqueta	0~1999	La unidad de avance es en dots. Si el número configurado de avance es > 1000, la registradora avanzara en reversa.	0	0
40	Numero de registradora	0~ 9999999	Se usa para distinguir de manera individual cada registradora. Este número puede ser impreso...	0	0
41	RS232 Baud Rate	0~9	0: 300, 1: 600, 2: 1200, 3: 2400, 4: 4800, 5: 9600, 6: 19200, 7: 38400, 8: 57600, 9: 115200.	5	0
42	Modo auto-actualización mediante USB flash disk (Auto Update)	0~1	0: No Actualizar, 1: Actualizar (Auto Update)	1	0
43	Modo Ethernet	0~2	0: Desactivar; 1: Modo de servidor; 2: Modo de Cliente	1	0
44	Auto conectar a Ethernet nuevamente	0~65535	0: No intentar conectar de nuevo 1~65535: La registradora intenta conectarse con la PC, cada determinado tiempo.	0	0
45	Aplicar los parámetros de Ethernet sin apagar la registradora	0~1	0: Desactivado, Solo reinicie la configuración de Ethernet. 1: Activado, Aplicar configuración de Ethernet inmediatamente.	1	1
46	U-disk conectar con tiempo de espera	0~99	0: Tiempo por Default 2s; 1~99: espera de 0.1s--9.9s. Se sugiere mantener la configuración por default. Si algún disco inicia lentamente entonces podrá modificar el tiempo de espera.	0	1
47	USB Siempre encendida	0~1	1: USB siempre encendida, disponible en ensambles especiales	0	1
48	Ethernet tiempo extraordinario	0~31	Tiempo extra solo de segundos, mas de 5 veces de tiempo extra, Ethernet se desactivara	10	1
49	Autorización de Password	0~1	0: Solo para operación local 1: Operación de comunicación permitida	0	1
50	Tipo de Ethernet (Requiere reiniciar)	0~1	0: Red Alambica; 1: Red Inalámbrica	0	1
51	Modo de Seguridad	0~2	0: Sin seguridad; 1: WEP; 2: WPA/WPA2	1	1
52	Opciones de Seguridad	0~1	0: Sistema abierto; 1: Requiere llave	1	1
53	Tipo de Dominio	0~6	0: FCC; 1: IC; 2: ETSI; 3: Español; 4: Francés; 5: Japones A; 6: Japones B	2	1
60	Modo de caja registradora	0~3	0: Desactivado, 1: Activado con cambio =0, configuración por Default, No muestra el cambio en desplaye. 2: Activado con cambio = 0, configuración por Default, Muestra en el desplaye el cambio 0 3: Activado con cambio diferente a 0.	1	0
61	Operación de cajón de dinero en modo de venta	0~3	0: No abrir cajón, 1: Abrir cajón 1, 2: Abrir cajón 2, 3: Abrir cajón 1 y 2.	3	0

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
62	Presione【Drawer】en ventas	0~3	La bascule solo tiene un Puerto de control para cajón de dinero, si requiere operar dos cajones, se requiere de una modificación al equipo que genera costo.	3	0
63	Presione【Drawer】en Prog	0~3		3	0
64	Presione【Drawer】in Reporte (Account)	0~3		3	0
65	Re-impresión	0~4	0: Re-impresión no permitida, 1: Imprimir 1 copia del ticket 1, 2: Imprimir 1 copia del ticket 2, 3: Imprimir una copia para c/ticket 1 y Bill 2, 4: Imprimir ticket 1 y 2 normalmente	3	1
66	Al mostrar el cambio, salir para iniciar otra operación	0~99	0: Presione cualquier tecla para salir, 1~99: Salir automáticamente después de unos segundos	0	0
67	Numero de Tara	0~2	0: Desactivado 1: Ingresar valor de Tara, 2: Punto flotante para el valor de Tara.	0	0
68	Tara para PLU	0~7	0: PLU no requiere Tara; No cancela tara al salir. 1: PLU se usa cuando el PLU es 0; No cancela tara al salir. 2. PLU usa tara cuando no 0; No cancela tara al salir. 3. PLU siempre usa No cancela tara al salir. 4: PLU no requiere Tara; No cancela tara al salir. 5: PLU se usa cuando el PLU es 0; Cancela tara al salir. 6. PLU usa tara cuando no 0; Cancela tara al salir. 7. PLU siempre usa Cancela tara al salir.	1	0
69	Regresar el peso a Zero después de venta de productos pesado	0~2	0: Siempre se requiere retornar a Zero; 1: Retornar a Zero es necesario si el peso registrado cambia; 2: No retornar a Zero se requiere imprimir "*" antes del peso	1	0
70	Permitir ventas en ZERO	0~1	0: Desactivado; 1: Activado	0	1
71	Venta de PLU pesados, sin registrar peso	0~2	0: Desactivada; 1: Activada (cuando el peso = 0, Este se imprime como prod. NO pesado, pero solo como una pieza (No puede multiplicar). 2: Activado, (cuando el peso = 0, Este se imprime como prod. NO pesado, pero solo como una pieza, se permite multiplicar los productos usando la tecla【×】 y la cantidad	0	0
72	Borrar la memoria flotante de cliente al presionar【Sale】	0~1	0: No Borrar, 1: Borrar.	0	0
73	Usar【T-Sale】como 【U.Price Convert】	0~1	0: Desactivado, 1: Activado. Esta tecla permite convertir el U.Price, en una unidad temporal de venta de productos.	0	0
74	Regresar productos (cancelar	0~1	0: Desactivado, 1: Activado.	0	0

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
	ventas)				
75	Recordar un PLU	0~3	0: Recordar todo PLU; 1: Recordar solo PLU de prod. pesados; 2: Recordar solo PLU´s de prod. NO pesados; 3: No permite recordar ningún PLU.	0	1
76	Llamar Venta total de un PLU	0~3	0: Recordar todo PLU; 1: Recordar solo PLU de prod. pesados; 2: Recordar solo PLU´s de prod. NO pesados; 3: No permite recordar ningún PLU;	0	1
77	Ingresar el peso manual mente	0~3	0: Desactivado, 1-3: Activado	0	0
78	【Auto mode】Permite ingresar a un modo de operación especial	0~4	0: Auto mode desactivado 1: Cambiar a modo de impresión pro lote 2: Cambiar a modo de impresión para prepack 3: Cambiar a modo de PLU fijo 4: Cambiar a modo de auto impresión	2	0
79	Seleccione el modo de venta	0~1	0: Desactivado, 1: Activado.	1	0
80	PLU Fast-Prog	0~1	0: Desactivado, 1: Activado.	1	0
81	PLU Fast-Prog para memorias directas (Shor Cut)	0~1	0: Desactivado, 1: Activado.	1	0
82	Spec Fast-Prog	0~1	0: Desactivado, 1: Activado.	1	0
83	U. Price Fast-Prog 【-@】 or 【@Price】	0~3	0: Desactivado; 1: Mantener presionados【-@】 cambia el precio unitario del PLU grabado. 2: presione【-@】Cambia el precio de un PLU grabado. 3: presione【-@】Cambia el precio de un PLU grabado, Mantenga presionado la tecla y entrara a modificar el nombre de un cargo especial de un PLU grabado.	1	1
85	Peso Estable: Configurar a Zero	0~99	Espere algunos segundos después de presionar la tecla ZERO. Si el peso esta estable en ese momento, la registradora retornara a ZERO. Si no está estable, sonara una alarma de error.	20	0
86	Peso Estable: En Venta	0~99	Espere algunos segundos después de presionar la tecla ZERO. Si el peso esta estable en ese momento, la registradora retornara a ZERO. Si no está estable, sonara una alarma de error.	20	0
87	PLU de postizo	0~1	0: Disactivar 1: Use este PLU, cuando intente recordar uno que no este programado o no exista el PLU, la registradora usara este numero de PLU u otro PLU vacio para el PLU postizo. Por ejemplo: El PLU156 no existe, cuando lo recordemos, el cargo se generara para el PLU-0156	0	1

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
88	ScPLU Postizo	0~1	0: Disactivar 1: Use este ScPLU postizo, si una tecla de acceso ha sido editada entonces cuando esta sea actuvada la registradora recordara el PLU grabado en esta tecla.【SC1】tiene el PLU101, 【Shift】【SC1】se refiere to PLU201. Etc.	0	1
89	PLU fast prog y PLUprog utilizan el misma instrucción	0~1	0: Desactivado; 1: Activado, P331 y P332 Tiene el mismo efecto	1	1
90	Calculando la cuenta total	0~1	Permite que la bascule haga el cálculo del total a pagar, NO modificar este parámetro.	1	1
91	Función de registro	0~1	0: Activado, 1: Desactivado	0	1
92	Dummy para numero de PLU	0~1	0: use la versión anterior, del PLU 10 al 5999 1: Del PLU 1 al 9999999, número temporal de PLU decidido por los valores de las Spec093 y 094	1	1
93	Número postizo para PLU temporal de pord. pesados	0~ 9999999	Refer to Spec092	9999999	1
94	Número postizo de PLU para prode. No pesados	0~ 9999999		9999998	1
95	Número postizo de PLU para cargos por servicios	0~ 9999999		9999997	1
97	Ingresar códigos de barras por teclado	0~2	0: Prohibir; 1: Permitir solo números 2: Permitir números y letras	1	1
98	Cuenta simple: Suma los descuentos y redondea el total	0~5	0: No graba reporte; 1: Graba de manera independiente la suma de los descuentos, no graba el redondeo del total 2: Grabar separados los descuentos, no graba el redondeo del total 3 Graba de manera independiente la suma de los descuentos y el redondeo del total 4: Grabar separados los descuentos, no graba el redondeo del total 5: Grabar separados los descuentos y el redondeo del total	3	1
99	Cuenta acumulada: Suma descuentos y redondea el total a pagar.	0~5		3	1
100	Método de redondeo individual para el total	0~1	0, redondeo común en dígitos que lo requieren 1, redondeo común para el último dígito 2, redondeo común de los últimos 2 dígitos 3, redondeo bancario en dígitos que lo requieren 4, redondeo bancario para el último dígito 5, redondeo bancario de los últimos 2 dígitos	0	0
101	Método de redondeo para la suma del total	0~11	6, redondeo a la baja en dígitos que lo requieren 7, redondeo a la baja para el último dígito 8 redondeo a la baja de los últimos 2 dígitos 9 de redondear a 0 ó 5 el último dígito 10 de redondear a 0 ó 5 los últimos 2 dígitos 11 de redondear a 0 ó 5 los últimos 3 dígitos	0	0
102	Imprimir con datos acumulados (suma)	0~1	0: Activado, 1: Desactivado	0	1

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
103	Ajustar la Tara (Tare), Peso Neto (Net) y Peso Bruto (Gross)	0~3	0: No igualar, redondear independientemente. 1: Tara=Peso Bruto-Peso Neto 2: Peso Neto=Peso Bruto-Tara 3: Peso Bruto=Peso Neto+Tara	3	1
104	Format de Fecha Y=Año M= Mes D= Día	0~5	0: YYYY.MM.DD; 1: YY.MM.DD 2: MM/DD/YY; 3: MM-DD-YY 4: DD/MM/YY; 5: DD-MM-YY	0	1
105	Días de validez de la impresión	0~2	0: Imprimir según configuración del PLU. 1: Tiene prioridad la configuración del PLU, Si el PLU no tiene esta opción configurada, la impresión será según la Spec106 2: Imprimir según la Spec106	0	0
106	Ingresar día de validez	0~999	Validez en días. Después del día corriente. 0 Solo aplica en el día corriente	0	0
107	Numero de venta flotante	0~99	0: Máximo # de ventas flotantes permitidas	0	0
108	Valor acumulado de ventas flotantes	0~65535	0: Máximo valor acumulado permitido	0	0
109	Manejo de conversión del precio unitario	0~1	1: Precio unitario cuenta por división	0	No abrir
110	Descuento manual: Prohibido	0~3	0, Totalmente permitido 1, Descuento prohibido en U.Price 2, Descuento prohibido T.Price 3, Todos los descuento prohibidos	0	1
111	Descuento Manual: Límite inferior (Numero en porcentaje)	0~255	0: Sin límite inferior, descuento libre; 1~99: Tomar un porcentaje del U.Price como el límite inferior del descuento. 100~255: No permitir el precio después del descuento manual, si es más bajo que el U.Price original.	0	0
112	Descuento Manual: Limite Superior Numero en porcentaje)	0~255	0: : Sin límite superior, descuento libre; 1~100: No permitir el precio después del descuento manual, si es más alto que el U.Price original. 101~255: Tomar un porcentaje del U.Price como el límite superior del descuento.	0	0
113	Descuento manual por porcentaje	0~1	0: Resta, 1: Suma	0	1
114	Porcentaje rápido de descuento	0~99	0: Ingresar el numero manualmente 1~99: Descuento con este numero	0	1
115	Auto descuento: Por precio	0~3	0: Desactivado 1: Señal para auto-descuento en PLU activado 2: Señal de auto-descuento pre-configurada en el PLU 3: Señal para todos los PLU El precio cambia y el descuento se desactiva cuando el precio es seguido.	1	1

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
116	Tasas de impuesto	0~3	0: Sin impuesto 1: Por default excluye el impuesto de los productos sin impuesto. 2: Por default incluye el impuesto de los productos sin impuesto. 3: Por Default impuesto incluido en precio.	1	0
117	Tasa de impuesto en（%）	0~9999	0.01% Impuesto, Para 16%, capturar 1600	1	0
118	Modificar el modo de operación	0~2	0: Manual 1: Grabar y borrar 2: No grabar y borrar		
119	Scanner de cobro	0~2	0: No checkout, ignorar información redondeada 1: Checkout, ignorar información redondeada 2: Checkout, no ignorar información redondeada	2	1
120	Sincronizar la suma al código de barras	0~3	0: No sincronizar 1: Solo sincronizar el código externo 2: Solo sincronizar el código interno 3: Sincronizar todos	3	1
121	Sincronizar cuando la nota del código sea 0	0~2	0: Seleccionar el PLU a usar 1: Sincronizar como PLU temporal pesado 2: sincronizar como PLU temporal no pesado	1	1
122	Formato 1: Código de barras interior	0~99	El grupo 1 es el formato del código interno, Si la Spec122=0, la registradora usa la Spec1 y Spec2 como grupo 1	0	0
123	Código de barras interno 1: Bandera global	0~ 9999999		0	0
124	Código de barras interno 2: formato	0~99	Grupo 2 Formato de código de barras interno	0	1
125	Código de barras interno 2: Bandera global	0~ 9999999		0	1
126	Código de barras interno 3: formato	0~99	Grupo 3 Formato de código de barras interno	0	1
127	Código de barras interno 3: Bandera global	0~ 9999999		0	1
128	Código de barras interno 4: formato	0~99	Grupo 4 Formato de código de barras interno	0	1
129	Código de barras interno 4: Bandera global	0~ 9999999		0	1
130	Ocultar el total a pagar antes de la impresión	0~1	0: Desactivado 1: Activado. El total se muestra en pantalla después de imprimir	0	1
131	Imprimir después de retornar el peso a Zero	0~4	0: Desactivado. 1: Grabar después de regresar el peso a Zero. Puede presionar【Cancel】para salir y no grabar datos de la operación. 2: Forzosamente graba después de regresar a Zero. Se obliga al operado a imprimir y grabar los datos de la operación.	0	1

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
			3: Auto Impresión después de regresar a Zero. Puede presionar【Cancel】para salir y no grabar los datos de la operación 4: Auto Impresión forzada después de regresar a Zero. Se obliga al operado a imprimir y grabar los datos de la operación.		
132	Recordar un PLU-No pesado, desde el teclado numérico	0~1	0: Modo no acumulativo 1: Modo Acumulativo	0	1
133	Recordar un PLU-No pesado con el código externo	0~1		1	1
134	Recordar un PLU-No pesado con el código interno	0~1		1	1
135	Modo con vendedores	0~5	0: Modo sin vendedores, 1: Los datos almacenados en V1~V4 como vendedores 1~4, no requieren password 2: Requiere password, V1~V4 usa el nombre del vendedor 3: Requiere password, V1~V4 usar diferente vendedor 4: Requiere password, V1~V4 usa el mismo vendedor, no permite vendedores con password 0. 5: Requiere password, V1~V4 usa diferente vendedor, no permite vendedores con password 0.	1	0
136	Modo de espera (venta flotante)	0~2	0: Activado 1: Activado, no permite vendedor estacional 2: Activado, Permitir vendedor estacional	0	1
137	Modo memoria en espera	0~2	0: Siempre borrar; 1: Mantener en memoria la última información 2: Mantener memoria.	0	1
139	EAN/UCC CRC	0~1	0: Estándar，1: No-estándar	0	1
140	Auto-Borrado de la SID	0~6	0: No Borrar 1: Borrar al ½ día (12:00 and 0:00) 2: Borrar todos los días 3: Borrar cada sábado 4: Borrar cada lunes 5:Borrar cada mes 6: Borrar cada trimestre.	2	1
141	Reporte de inventario	0~1	0: Reporte cerrado (A44 reporte abierto) 1: Reporte abierto (A44 reporte cerrado)	1	1
142	Cambio de unidad del inventario	0~2	0: Solo unidad fija en PLU por default. 1: Permitir el uso de unidad en piezas y en kg. 2: Permitir todas las unidades propias.	1	1
143	Modo de impresión FID/SID	0~9	0: Imprimir como numero 1~9: Imprimir especificando la longitud con '#'	6	1
150	IP de la bascule (Ethernet)	0~255	Cuando la Spec 153 es 0, la registradora se	192	0

BASCULAS METROLOGY ELECTRONICAS La Báscula Exacta que Necesita!

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
151		0~255	conectar a la red por DHCP, de otro modo usara el	168	0
152		0~255	IP fijado para conectarse.	0	0
153		0~255		0	0
154	IP de la computadora PC	0~255		0	0
155		0~255	Cuando la red trabaja como esclavos	0	0
156		0~255	(Spec043=2), se designa el IP de la PC.	0	0
157		0~255		0	0
158	Entrada de la registradora a Ethernet	0~255	Entrada: no usar DHCP para conectar a la red	192	0
159		0~255		168	0
160		0~255		0	0
161		0~255		1	0
162	Mascara de la registradora para	0~255	Getway: no usar DHCP para conectar a la red.	255	0
163		0~255		255	0
164		0~255		255	0
165		0~255		0	0
166	Puerto para servidor	0~65535	No modificar estos parámetros a menos que sean expertos, hacerlo es cancela el efecto de la garantía de su equipo.	33581	1
167	Puerto para clientes (esclavas)	0~65535		33582	1
168	Puerto local	0~65535		33583	1
169	Puerto remoto UDP	0~65535		33584	1
180	Visualización e impresión de caracteres de puntuación (Radix Point)	0~1	0: Punto’.’; 1: Coma’,’	0	2
181	Imprimir Kilo caracteres	0~3	0: No Imprimir; 1: Punto’.’; 2: Coma’,’ 3: Marca de cotización’ ’’	0	2
182	Visualizar Kilo carácter	0~1	0: No visualizar 1: Visualizar basado en la Spec181	0	2
185	Imprimir unidad de peso	0~1	0: No Imprimir; 1: Imprimir	0	1
186	Imprimir unidad de precio	0~1	0: No Imprimir; 1: Imprimir	0	1
187	Imprimir unidad de moneda	0~1	0: No Imprimir; 1: Imprimir	0	1
188	Longitud del precio unitario	0~6	0: Usar longitud por default 1~6: Especificar longitud	0	1
189	Longitud del total	0~7	0: Usar longitud por default 1~7: Especificar longitud	0	1
190	Registradora de 5 Pantallas: Visualizar nombre del PLU	0~3	0: Corrección automática 1: Visualizar con fuente 1	3	1
191	Registradora de 5 Pantallas: Visualizar mensaje de AD		2: Visualizar con fuente 0 3: 2-Modo en línea	3	1
192	Registradora de 5 Pantallas: Visualizar el modo Idle	0~23	0: Visualizar hora 1~3: Reservado 4~23: Datos generales de la registradora (0~19)	3	1
193	Registradora de 5 Pantallas: Visualizar en modo de suma		0: Visualizar la suma acumulada 1: Visualizar el mensaje AD	3	1
196	Impresión de punto decimal para productos no pesado en el código de barras.	0~5	Similar como la spec208	3	1

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
197	Pesada rápida	0~4	0: Por Default nivel, 1~4: Grande, Rápido	0	1
198	Juzgar retraso de Zero	0~19	100ms /una	4	1
199	Juzgar retraso de estable	0~19		0	1
200	Punto decimal: Tara	0~3	Por default existen decimales para la Tara.	3	1
201	Punto decimal: Peso	0~3	Por default existen decimales para el peso.	3	1
202	Punto decimal: U.Price	0~5	Por default existen decimales para el U.Price.	2	1
203	Punto decimal: T.Price	0~5	Por default existen decimales para el T.Price.	2	1
204	Punto decimal fijo: Tara	0~1	Muestra el punto decimal fijo según la Spec200	0	1
205	Punto decimal fijo: Peso	0~1	Muestra el punto decimal fijo según la Spec201	0	1
206	Punto decimal fijo: U.Price	0~3	Muestra el punto decimal fijo según la Spec202 0: No Fijo; 1: Fijo para descuento; 2: Fijo para recordar PLU; 3: Siempre fijo.	3	1
207	Punto decimal fijo: T.Price	0~2	Muestra el punto decimal fijo según la Spec203. 0: No Fijo; 1: fijo según la Spec100; 2: Redondea antes de fijar según la Spec100	1	1
208	Imprimir punto decimal para el peso en el código de barras	0~5	Para el numero 1.533, si las decimales fijas son 2 en el código de barras se imprime 153, cuando las decimales fijadas son 3 se imprime 1533, y así sucesivamente. Se sugiere que la Spec208=Spec201, Spec209=Spec203	3	1
209	Decimal Point of Money In Barcode Print	0~5		2	1
210	Unidad de T-Sale	0~8	0, 1, 2: Por Default; 3: kg; 4: g ; 5: ton; 6: lb; 7: 500g ; 8: 100g ; Hay relación entre las tres tipos de unidades (T-Sale, U.Price, Peso). Estas pueden variar según las diferentes medidas de cada.	0	1
211	Unidad de cálculo del U.Price	0~8		0	1
212	Unidad de peso	0~8		3	1
213	Precisión del peso	0~3	BIE-30 30kg: 0: 10g, 3000; 1: 5g/10g, 6000/3000; 2: 2g/5g, 15000/6000; 3: 1g/2g, 30000/15000 BCR-30 30kg: 0: 10g, 3000; 1: 5g/10g, 6000/3000; 2: 2g/5g, 15000/6000; 3: 1g/2g, 30000/15000 Solo se muestra la precisión para kg, las otras unidades pueden tener ligera variación. Cuando use la opción 2 o 3, la impresión de peso se mostrará "*", que significa que es sólo para uso industrial.	1	1
214	Medida por default	0~1	0: Si no ingresa PLU, por default es pesado 1: Si no ingresa PLU, por default es no pesado	0	1
215	Grado máximo de sobre carga	0~99	No existe límite si el número es 0.	9	1

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
216		0~99		9	1
217	Grado mínimo de venta	0~99		4	1
218	Grado de Zero Tracking	0~99999	Unidad es : e/10	0	2
219	Rango de Tara	0~99	Numeró de porcentaje. Sin límite si el número es 0.	0	2
220	Rango Inicial Zero	0~99		9	2
221	Rango de Zero manual	0~99		2	2
222	Rango de acumulación del Zero manual	0~99		2	2
223	Rango de la bandera Zero	0~99	Código-Interno	4	2
224	Rango de Zero Tracking	0~99		5	2
225	Rango de la bandera Estable	0~99		6	2
226	Tara sobre la capacidad 1	0~1	0: Prohibido; 1: Permitir	0	1
227	Tara a cargar	0~1	0: Prohibido; 1: Permitir	1	1
228	Transferencia de unidad de peso automáticamente	0~2	0: Permitir; 1: Solo permitir en por default pesado; 2: Prohibido	0	1
229	Transferencia rápida de unidad de trabajo	0~2	0: Prohibido; 1: Permitir, Requiere mantener presionada la tecla de función; 2: Permitir	1	1
230	AD anti-vibración durante la impresión	0~7	Parámetro del Hardware	2	1
231	Zero prohibido en el modo de PLU	0~1	0: Zero es permitido; 1: Zero es prohibido	0	1
232	Punto flotante en peso	0~2	0: Siempre basada en baja capacidad 1: Basado en la capacidad vigente, la baja capacidad es la prioridad 2: Basado en la capacidad vigente, la alta capacidad es la prioridad	0	1
233	Retornar a Zero es necesario para cambio rápido de unidad	0~1	0: No necesario 1: Necesario	0	1
234	Grado de retorno a Zero	0~31	Juzgar el valor de retorno a Zero	0	1
235	Detectar modulo de poder	0~1	0: Desactivado; 1: Activado	0	1
236	Imprimir en modo de batería	0~1	0: Imprimir; 1: No imprimir	0	1
237	Intervalo de teclas de Scanner	0~4	Parámetro de Hardware	1	1
238	Anti-vibración de tecla de Scanner	0~4	Parámetro de Hardware	1	1
239	Tiempo de apertura del cajón de dinero	0~9999	0~9999ms. Por Default 100ms	100	1
244	Ignorar Estado de PBS	0~1	Usar para eliminar el error E7.12	0	1
245	Ignorar Estado de PDS	0~1	Usar para eliminar el error E7.11	0	1
246	Ignorar Estado de PPS	0~1	Usar para eliminar el error E7.14	0	1

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
247	Función de retención de password	0~3	El password es memorizado y no requiere de volver a introducirlo una vez que se entra. La memoria se borra al reiniciar o modificar los parámetros. 0: No retener ningún password 1: Solo retener el password del cajón de dinero 2: Retener todos los passwords excepto los password de administración 3: Retener todos los passwords	0	1
249	Modo de texto de PLU	0~2	0: Modo por default 1: Modo de PLU corto (110 caracteres por PLU) 2: Modo de PLU largo (360 caracteres por PLU)	0	1
250	Modo de No-Acumulación 【Accu】hace la misma operación que【Print】	0~1	0: Modo Activado 1: Modo activado	0	1
251	Menú de descuentos del Unit Price	0~4	0: Desactivar menú de descuentos 1: Activar, en el modo determinado en la【Key】 2: Activar, Activar el modo por default en porciento.	0	1
252	Menú de descuentos del Total a pagar	0~4	3: Habilitar el modo por default en el modo de Menos 4: Habilitar el modo por default en el modo REVISIÓN	0	1
253	Recordar un PLU mediante “Nota” cuando presiones 【PLU】	0~1	0: Basado en el numero de PLU 1: Basado en el numero de nota del PLU	0	1
254	Función de Auto【PLU】	0~3	0: Desactivado 1: Activado en modo idle 2: Activado en modo PLU 3: Activado en cualquier modo de operación	0	1
255	C【PLU】	0~7	0: Desactivado 1~7:Auto【PLU】después de digitar los números ingresados	0	1
256	Función de Pre-Impresión	0~1	0: Desactivado; 1: Activado	1	1
300	Item de cargo por servicio	0~2	0: Prohibido 1: Permitir, Sin sumar el porcentaje del cargo nuevamente 1: Permitir, Sumando el porcentaje del cargo nuevamente	0	1
301	Item de cargo por servicio: Método Por-default	0~2	0: Modo de precio unitario (Unit price mode); 1: Modo de total a pagar (Total price mode); 2: Modo de porcentaje (Percent mode)	0	1

BÁSCULAS METROLOGY ELECTRÓNICAS La Báscula Exacta Que Necesita!

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
302	Item de cargo por servicio: Ingresar Método	0~5	0: Cargo Manual, Capturar manualmente el precio 1: Cargo Manual, Capturar manualmente el porcentaje. 2: Cargo Manual, Tomar automáticamente precio 3: Cargo Manual, Tomar automáticamente el porcentaje 4: Cargo Automático, Tomar automáticamente el precio 5: Cargo Automático, Tomar automáticamente el porcentaje	0	1
303	Cargo total por Servicio : Auto suma, basado en el numero	0~ 9999999	Bajo el modo de precio, la cuenta opera según el punto decimal. Bajo el modo de porcentaje: La unidad es ‰	0	1
304	Cargo por servicio: Suma de Porcentaje basado en el numero	0~1	0: Basado en el precio antes de impuestos 1: Basado en precio después de impuestos	0	1
305	Ordenar tasa de impuestos a servicios	0~3	0: Sin impuesto global 1: Por default excluyendo productos exentos 2: Por default incluyendo productos exentos 3: Por defaul con rango incluido	0	1
306	% de impuesto de servicios	0~9999	0.01% Tasa de impuesto para 16%, ingresar 1600	0	1
307	Permisión para cargo por servicio	0~1	0: Prohibido, 1: Permitido	1	1
308	Reingresar cargo por servicio	0~1	0: Prohibido, 1: Permitido	1	1
340	Contraste pantalla LCD's	0~7	No cambie esta configuración.	6	1
341	Brillo pantalla LCD's	0~31		7	1
	（PTR, configuración de parámetros de la impresora de red）				
350	PTR: Formato de impresión por Item	0~99		0	0
351	PTR: Formato por Item del código de barras	0~99		0	0
352	PTR: Bandera del Item en el código de barras	0~ 9999999		0	0
353	PTR: Imprimir fechas por Item	0~99		1	1
354	PTR: Invertir impresión del Item	0~1	0: No Invertir, 1: Imprimir con 180°	0	1
355	PTR: Formato de impresión con Suma del total	0~99		0	0
356	PTR: Formato de código de barras con suma (total a pagar)	0~99		0	0
357	PTR: Bandera del código para suma	0~ 9999999		0	0
358	PTR: Imprimir fechas modo de suma	0~99		1	1
359	PTR: Impresión invertida de Suma y Item	0~1	0: 0: No Invertir, 1: Imprimir con 180°	0	1

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
360	PTR: Imprimir en red	0~3	0: Desactivado 1: Activado, Esperar a que termine la impresión 2: Activado, Esperar que inicie la impresión 3: Activado, Esperar a que el envió de datos termine	1	1
361	PTR: Señal del estado de la impresora	0~3	0: Sin operar 1: Señal de En línea (Online)/Fuera (offline) 2: Señal de En línea (Online)/Fuera (offline), alarma cuando no exista impresión. 3: Señal de En línea (Online)/Fuera (offline), error cuando no exista impresión	1	1
362	PTR: Valoración del número de la impresora	0~20	Alarma o error si el numero de clasificación es menor	0	1
363	PTR: Verificación de intervalos	0~65535	Unidad: segundo, Por default es 10s	0	1
364	PTR's IP: No.1	0~255		0	0
365		0~255		0	0
366		0~255		0	0
367		0~255		0	0
368	PTR's IP: No.2	0~255		0	0
369		0~255		0	0
370		0~255		0	0
371		0~255		0	0
372	PTR's IP: No.3	0~255		0	0
373		0~255		0	0
374		0~255		0	0
375		0~255		0	0
376	PTR: Socket de servidor	0~65535	No modificar esta configuración, a menos que sea un experto. Pues implica perdida de garantía.	33591	1
377	PTR: Socket de cliente	0~65535		33592	1
378	PTR: UDP Socket Local	0~65535		33593	1
379	PTR: UDP Socket Remoto	0~65535		33594	1
400	PTR: Reducir velocidad de impresión	0~99	Reduce el % de velocidad impresión	0	1
401	PTR: Tipo de papel	0~1	0: Papel continuo, 1: Etiquetas.	0	0
402	PTR: Nitidez de impresión para etiquetas	0~9	0 es el nivel más claro, 9 es el nivel más oscuro. Para alargar la vida del cabezal de impresión se sugiere utilizar el mas nivel más claro y conforme se desgaste el cabeza incrementar paulatinamente el nivel de nitidez.	7	0
403	PTR: Nitidez de impresión para papel continuo	0~9		7	0
404	PTR: Intervalo entre cada impresión : Papel continuo	0~99	Configurar la unidad de avance en mm. 0 Significa la configuración por default	0	0
405	PTR: Posición de corte: Papel continuo	0~99		0	0
406	PTR: Distancia de pre-avance: Papel Continuo	0~1999	La unidad de configuración es en dots. La bascule imprime en reversa si el numero es > 1000	0	0
407	PTR: Ancho del Papel	0~99		0	0
408	PTR: Fuente por Default	0~2		1	1

No.	Contenido	Rango	Indicadores	Default	Permisión
409	PTR: Protección de sobre-calentamiento	0~30	Cuando se imprime continuamente sin descanso, existe la posibilidad de sobrecalentar el cabezal de impresión, por lo cual actuara esta protección. Por favor no modifique esta configuración pues hacerlo es motive de cancelación de garantía.	0	1
410	PTR: Posición del sensor de alimentación	0~255	No modificar este parámetro, hacerlo implica perdida de garantía.	180	1
411	PTR: Impresión delgada del código de barras.	0~9	0 Configuración por default, No modificar si no es experto.	0	1
412	PTR: Impresión gruesa del código de barras	0~19		0	1
413	PTR: Fuente de los caracteres de lectura del código de barras	0~2		0	1
415	PTR: Modo de nueva línea automática	0~1	0: Modo de 1 línea; 1: Modo de línea automático	0	1
416	PTR: ITF25 Imprimir marco al código de barras	0~2	0: Sin marco; 1: Marco arriba y abajo; 2: Marco completo	1	1
417	PTR: ITF25 Marco ancho en el código de barras	0~31	Dots para el marco	8	1
418	PTR: ITF25 Imprimir código de barras a la izquierda y la derecha en blanco	0~31	Izquierda y derecha con dots en blanco	20	1
419	PTR: Distancia de Pre-avance: Etiquetas	0~1999	La unidad de configuración es en dots. La bascule imprime en reversa si el numero es > 1000	0	0
420	PTR: no considerar el estado de PBS	0~1	Forzar remoción del error E6.12	0	1
421	PTR: no considerar el estado de PDS	0~1	Forzar remoción del error E6.11	0	1
422	PTR: no considerar el estado de PPS	0~1	Forzar remoción del error E6.14	0	1
450	PDF417: Nivel de comprobación de suma	0~9	0~8: Fijar Nivel 9: Nivel por default del sistema.	9	1
451	PDF417: Numero de columnas	0~30	0: Tamaño automático, 1~30: Fijar Numero	0	1
452	PDF417: Numero de filas	0~90	0~2: Tamaño automático, 3~90: Fijar numero.	0	1
453	PDF417: Ancho de barra	0~6	0: Default 3	0	1
454	PDF417: Altura de barra	0~18	0: Default 6	0	1

7.3 Definiciones de los parámetros de los textos fijos (String)

Numero	Pista	Texto	Forma de impresión x default
0	ShopN	Nombre de la tienda	Imprime encabezado al centro
1	ScaleN	Nombre de la registradora	No usar
2	MnyPre	Prefijo para la unidad de moneda	
3	MnySuf	Sufijo para la unidad de moneda	
4	Strg-1	Texto de ticket (Bill Texto) 1	Imprime: Encabezado al centro

5	Strg-2	Texto de ticket (Bill Texto) 2	Imprime: Encabezado a la izquierda
6	Strg-3	Texto de ticket (Bill Texto) 3	Imprime: Encabezado al centro
7	Strg-4	Texto de ticket (Bill Texto) 4	Imprime: Encabezado a la izquierda
8	Strg-5	Texto de ticket (Bill Texto) 5	Imprime: Al final al centro
9	Strg-6	Texto de ticket (Bill Texto) 6	Imprime: Al final a la izquierda
10	Strg-7	Texto de ticket (Bill Texto) 7	Imprime: Al final al centro
11	Strg-8	Texto de ticket (Bill Texto) 8	Imprime: Al final a la izquierda
12	I-SFee	Item de cargo por servicio	Item de cargo por servicio
13	T-SFee	Cargo por Servicio	Cargo por Servicio
14	Ind-MK	Marco para la industria	Marco para la industria
15	W-SSID	SSID Inalámbrica	SSID Inalámbrica
16	W-PASS	Password para com. inalámbrica	Password para com. inalámbrica
17	Spst-6	Texto especial 6	Reservado
18	Spst-7	Texto especial 7	Reservado
19	Spst-8	Texto especial 8	Reservado

BASCULAS METROLOGY ELECTRONICAS
La Báscula Exacta Que Necesita!